ПРОЕКТ СЕРВИС

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

1-экз

Раздел
«Охрана окружающей среды»
к проекту рекультивации секций №3, №4б золоотвала
ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»

Технический директор
ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» **Т.Е. Капизов**

Директор
ТОО «Проектсервис» **С.В. Шмойлов**

г. Караганда-2025 г.

Заказчик проекта:
ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»

Юридический адрес организации:
100116, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 060, строение 29

Фактический адрес организации:
100116, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 060, строение 29

Организация - разработчик проекта:
ТОО «Проектсервис»

Лицензия МООС РК на проведение экологического проектирования и нормирования номер лицензии 01290Р от 26.02.09 г.

Почтовый адрес организации:
100000, Республика Казахстан, город Караганды, район имени Казыбек би,
ул. Б.Жырау, д. 48а, нп 3

Контактные данные организации:
Тел: 8 – 7212 – 21-46-16
proekt_krg@mail.ru
office@projectservice.kz
http://projectservice.kz/

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5
1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха 6
1.1. Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду 6
1.2. Характеристика современного состояния воздушной среды 7
1.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения 8
1.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов 13
1.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий 13
1.6. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, произведенные с соблюдением статьи 202 Кодекса в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории 15
1.7. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия 15
1.8. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха 16
1.9. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов 17
2. Оценка воздействий на состояние вод 18
3. Оценка воздействий на недра 18
4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления ..19
4.1. Виды и объемы образования отходов 19
4.2. Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций 19
4.3. Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду 20
5. Оценка физических воздействий на окружающую среду 21
5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий 21
6.1 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения 23
6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы 24
6.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей, подлежащих возмещению при создании и эксплуатации объекта 24
6.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта 24
6.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров 27
6.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне 27

6.5. Организация экологического мониторинга почв 27
7. Оценка воздействия на растительность и животный мир 28
8. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения 28
9. Оценка воздействий на социально-экономическую среду 28
10. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе 30
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 34

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1 Лицензия на природоохранное проектирование ТОО «Проектсервис»
Приложение 2 Метиосправка РГП «Казгидромет»
Приложение 3 Фоновая справка РГП «Казгидромет»
Приложение 4 Расчет выбросов ЗВ в атмосферу
Приложение 5 Таблица параметров источников выбрасов ЗВ
Приложение 6 Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере
Приложение 7 Расчет объемов образования отходов
Приложение 8 Правоустанавливающие документы на землю

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» (далее – ООС) к проекту рекультивации секций №3, №4б золоотвала ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК).

Настоящая работа выполнена ТОО «Проектсервис» в соответствии с договором с ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на основании законодательно-нормативной базы Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

ТОО «Проектсервис» имеет Государственную лицензию в области природоохранного проектирования и нормирования *№ 01290Рот 26.02.09г.* дающую право на проведение экологических работ (приложение 1).

Золоотвал не является объектом недропользования, следовательно не входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду и проведение скрининга являются обязательными, так как это вид деятельности отсутствует в Приложении 1 к Экологического Кодекса РК.

В соответствии со ст. 12 ЭК РК объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня и риска такого воздействия подразделяются на четыре категории:

1) объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду (объекты I категории);

2) объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду (объекты II категории);

3) объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду (объекты III категории);

4) объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду (объекты IV категории).

Согласно п. 2 ст. 12 ЭК РК Приложением 2 к Кодексу устанавливаются виды деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий. Виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории.

Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 утверждена Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее – Инструкция по определению категории объекта).

В соответствии с пп. 3 п. 10 Инструкции по определению категории объекта, при отсутствии вида деятельности в Приложении 2 к ЭК РК работы по рекультивации, относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, в случае соответствия одному или нескольким из следующих критериев:

- работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории.

Проект рекультивации является составной частью комплекса мероприятий по улучшению состояния компонентов окружающей природной среды. Исходя из существующего состояния поверхности земель, подлежащих нарушению, природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, с учетом места расположения объекта рекультивации, данным планом принято **санитарно-гигиеническое направление рекультивации**, как наиболее целесообразное.

1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха

1.1. Характеристика климатических условий необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду

Поселок Топар в соответствии с климатическим районированием территории относится к III зоне. Климат резко континентальный, сухой. Высокая степень континентальности проявляется в больших годовых и суточных амплитудах температуры и в неустойчивости климатических показателей во времени (из года в год).

Ближайший метеопост к п. Топар расположен в г. Караганда (40 км). Для климатической характеристики района использованы данные метеостанции Караганда.

Характеристика природно-климатических условий приведена на основании данных СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Средняя температура воздуха самого жаркого месяца – июля +31,0 ºС.

Самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура воздуха – минус 12,8 ºС.

Характерны большие годовые и суточные амплитуды колебания температуры воздуха. Абсолютный минимум температуры воздуха -49 ºС, абсолютный максимум +49 ºС, зимой возможны оттепели с повышением температуры в декабре-феврале до положительных значений, летом бывают похолодания с понижением температуры до заморозков.

Влажностный режим значительно изменяется по сезонам. Наибольших значений относительная влажность достигает зимой (78%), наименьших значений с мая по сентябрь (46-52%). В летнее время относительная влажность находится в зоне комфортных значений (30-70%). Однако, периодически наблюдаются отклонения от среднемесячных показателей. С мая по сентябрь может быть в среднем 12-13 засушливых дней (относительная влажность менее 30 %), то есть 73 засушливых дня в течение теплого периода. В отдельные годы количество засушливых дней может увеличиваться до 100-140.

По количеству осадков рассматриваемый район относится к зоне недостаточного увлажнения (в среднем 299 мм в год). Число дней с количеством осадков более 1 мм в среднем составляет – 6, более 5 мм – 16 дней в году. Распределение осадков по месяцам примерно одинаковое, с некоторым преобладанием в теплый период года. В летний период чаще бывают ливневые дожди. Количество дней с жидкими осадками 122.

Высота снежного покрова в среднем составляет 31 см. Характерной особенностью зимних месяцев являются метели, которые наблюдаются довольно часто (число дней с метелями в среднем составляет 30-40 дней) и бывают продолжительными, иногда при сильных ветрах и низкой температуре воздуха. Метели чаще всего наблюдаются при юго-западном направлении ветра (в среднем 50 %) при скорости ветра более 6 м/с. Продолжительность устойчивого снежного покрова составляет 127 дней.

В теплый период года в сухую погоду, а изредка зимой, при отсутствии снежного покрова наблюдаются пыльные бури, образование которых связано с наличием пылящих типов почв и высоких скоростей ветра.

Количество туманов невелико и составляет в среднем за год 37 дней. Наибольшая повторяемость туманов отмечается в холодное полугодие, среднее число туманов в зимние месяцы 2-8.

Климатические и физические характеристики приведены в таблице 1.1, в соответствии со справкой РГП «Казгидромет» по МС Караганда (Приложение 2). В годовом ходе средних месячных значений температуры воздуха четко выражен летний максимум и зимний минимум.

Таблица 1. 1. Климатические и физические характеристики

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200

Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года (июль)	31
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь)	-12,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10
СВ	15
В	15
ЮВ	12
Ю	19
ЮЗ	15
З	9
СЗ	5
Средняя скорость ветра,	3,1
Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/сек	7

Роза ветров, согласно данным метеостанции Караганда, представлена на рисунке 1.1.

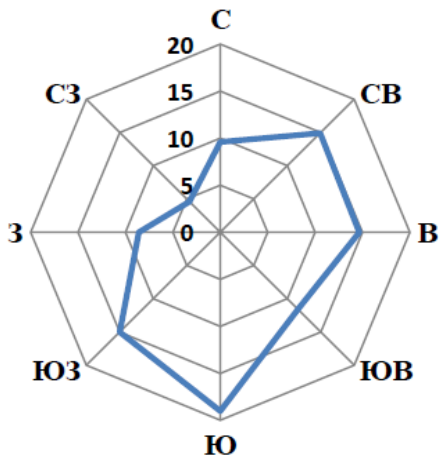


Рисунок 1. 1. Роза ветров (МС Караганда)

1.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Источниками загрязнения атмосферы, в районе проведения рекультивации является ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». Согласно действующего проекта ПДВ в процессе производственной деятельности в атмосферу выбрасывается: железо сульфат, железо (II, III) оксиды, кальций оксид, марганец и его соединения, медь (II) сульфит, натрий гидроксид, натрий хлорид, никель оксид, хром, азота (IV) диоксид, азотная кислота, аммиак, азот (II) оксид, гидрохлорид, серная кислота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, смесь углеводородов предельных С1-С5, смесь углеводородов предельных С6-С10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, бутан-1-ол, этанол, этан-1,2-диол, 2-Этоксиэтанол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, метилпентан-2-он, уксусная кислота, масло минеральное нефтяное, уайт-спирит, алканы С12-19, взвешенные частицы, мазутная зола теплоэлектростанций, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, пыль абразивная, пыль древесная.

Согласно, справки РГП «Казгидромет» в г. Топар отсутствуют посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха (приложение 3).

1.3. Источники и масштабы расчетного химического загрязнения

ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» предназначена для энергоснабжения ряда промышленных и жилых объектов Карагандинской области и теплоснабжения поселка Топар и города Абай. Передача электроэнергии осуществляется по линиям напряжением 110 и 220 кВ в Караганду, Балхаш и Жезказган.

Обзорная карта расположение ГРЭС Топар представлена на рисунке 1.2.

Юридический и фактический адрес организации:

100116, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 060, строение 29.

ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» расположена на берегу Шерубай-Нуринского водохранилища на расстоянии 1,5 км от поселка Топар, который находится в 48 км к юго-западу от Караганды. Расстояние до областного центра 30 км. Районный центр - город Абай.

По территории района проходят крупные реки: Шерубай-Нура и Нура. Имеется два крупных водохранилища: Шерубай Нуринское, Жартасское. Также, здесь находится Топарское водохранилище, где расположено порядка 19 частных зон отдыха. Общая площадь водоемов — 7237 га.

В районе расположен Спасский мемориал памяти жертв политических репрессий, действует литературно-мемориальный музей Абая Кунанбаева.

Все производственные объекты предприятия расположены на двух промплощадках:

- Промплощадка № 1 (основная);
- Промплощадка №2 (золоотвал).

Карта-схема расположения промплощадок №1 и №2 представлена на рисунке 1.3.

Промплощадка №1 расположена в непосредственной близости от Шерубай-Нуринского водохранилища (правый берег). На ее территории размещены практически все производственные объекты электростанции, за исключением золоотвала, который находится на промплощадке №2 на расстоянии 1,8 км северо- западнее основной площадки.

Рекультивационные работы, предусматриваемые в данном проекте, будут производиться на площади– 176,7 га (в том числе секция золоотвала №3 – 120 га, №4б – 56,7 га).



Рисунок 1. 2. Обзорная карта расположение ГРЭС Топар

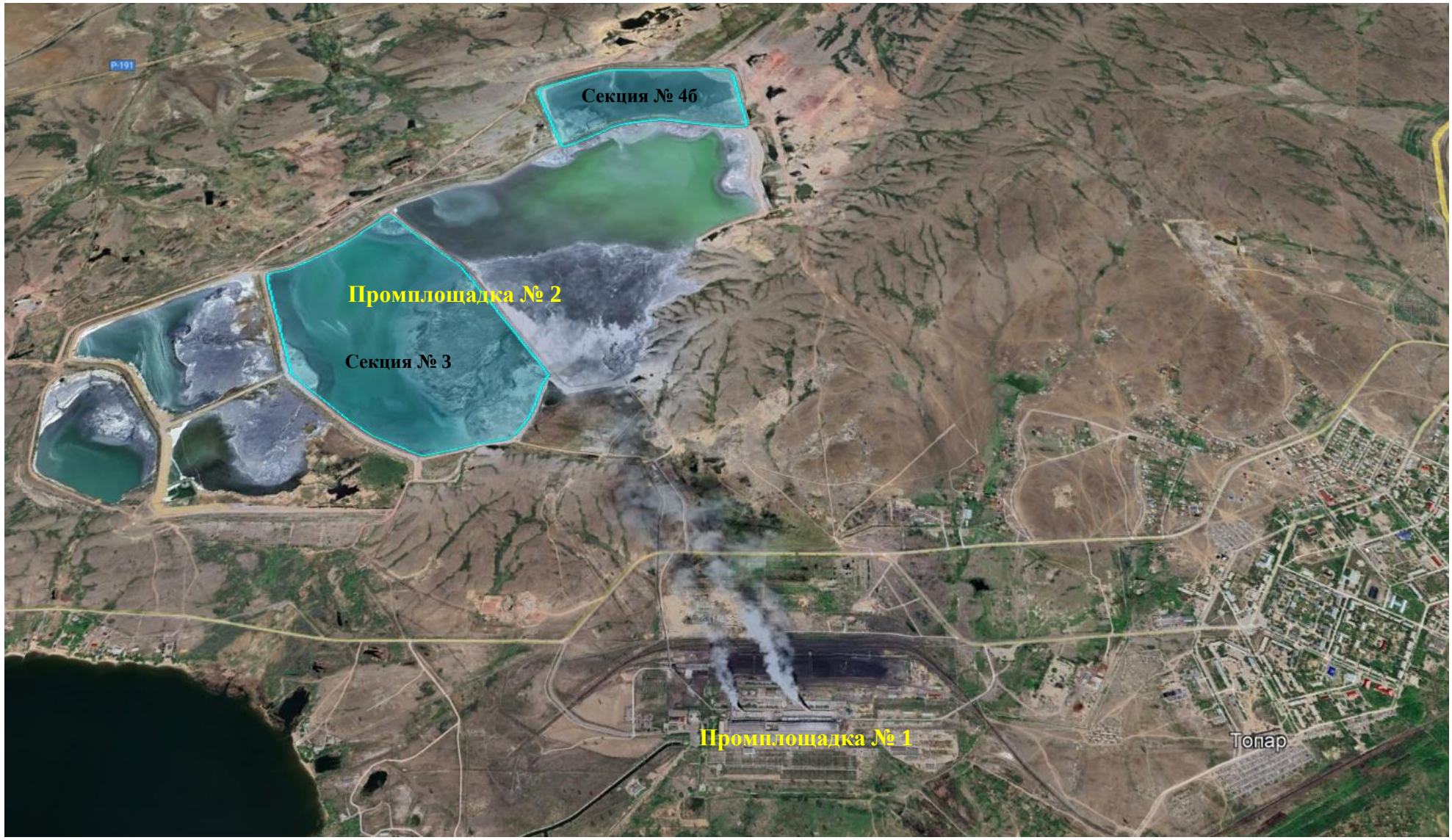


Рисунок 1. 3. Карта-схема расположения промплощадок №1 и №2

В данном разделе представлены данные непосредственно о тех процессах, где происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферу.

Сроки рекультивации: май-сентябрь 2025 года.

Рекультивация секции №3 золоотвала

Разгрузочно-погрузочные, планировочные работы (ист. 6001)

Погрузка ППСП (суглинок) (ист. 6001/1) будет осуществляться, на открытой площадке, экскаватором в автосамосвал, грузоподъемностью 25 т. Объем перерабатываемого материала 600000 м3 (1620000 т).

Разгрузка ППСП (суглинок) (ист. 6001/2) будет осуществляться, на открытой площадке, единоразовым сбросом ППСП (суглинок) 25 т. Объем перерабатываемого материала 600000 м3 (1620000 т).

Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) (ист. 6001/3) будет осуществляться, на открытой площадке, *бульдозером*. Объем перерабатываемого материала 600000 м3 (1620000 т).

Планировочные работы автогрейдером (ППСП (суглинок)) (ист. 6001/4) будут осуществляться на открытой площадке. Объем перерабатываемого материала 600000 м3 (1620000 т).

Источников выбросов 6001 неорганизованный. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

Устройство и содержание дорог (ист. 6002)

Для организации транспортного движения при рекультивационных работах, предусмотренно устройство и содержание дорог автогрейдером. Объем перерабатываемого материала 60000 м3 (162000 т). Источников выбросов неорганизованный. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

Посев, прикатывание посева (ист. 6003)

Посев будет осуществляться при помощи сеялки на базе трактора. Для предотвращения уноса семян ветром предусмотрено укатывание посевов катком. Объем перерабатываемого материала 648 000 т. Источников выбросов неорганизованный. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

Временный склад ППСП (суглинок) (ист. 6004)

Площадь составит 240 м2. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

При погрузочно-разгрузочных, планировочных работах и временном хранении ППСП (суглинок) в период рекультивации работ будут организованы мероприятия по пылеподавлению – орошение пылящих материалов. Коэффициент гидрообеспылевания принят согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов – 0,8.

Транспортные работы (ист. 6005)

Движение автотранспорта в пределах промплощадки обуславливает выделение пыли. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала находящегося в кузове. Дальность перемещения до 3 км. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%). Источников выбросов неорганизованный.

Рекультивация секции №4б золоотвала

Разгрузочно-погрузочные, планировочные работы (ист. 6006)

Погрузка ППСП (суглинок) (ист. 6006/1) будет осуществляться, на открытой площадке, экскаватором в автосамосвал, грузоподъемностью 25 т. Объем перерабатываемого материала 283 500 м3 (765 450 т).

Разгрузка ППСП (суглинок) (ист. 6006/2) будет осуществляться, на открытой площадке, единоразовым сбросом ППСП (суглинок) 25 т. Объем перерабатываемого материала 283 500 м3 (765 450 т).

Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) (ист. 6006/3) будет осуществляться, на открытой площадке, *бульдозером*. Объем перерабатываемого материала 283 500 м3 (765 450 т).

Планировочные работы автогрейдером (ППСП (суглинок)) (ист. 6006/4) будут осуществляться на открытой площадке. Объем перерабатываемого материала 283 500 м3 (765 450 т).

Источников выбросов 6001 неорганизованный. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

Устройство и содержание дорог (ист. 6007)

Для организации транспортного движения при рекультивационных работах, предусмотренно устройство и содержание дорог автогрейдером. Объем перерабатываемого материала 283 50 м3 (765 45 т). Источников выбросов неорганизованный. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

Посев, прикатывание посева (ист. 6008)

Посев будет осуществляться при помощи сеялки на базе трактора. Для предотвращения уноса семян ветром предусмотрено укатывание посевов катком. Объем перерабатываемого материала 306 180 т. Источников выбросов неорганизованный. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

Временный склад ППСП (суглинок) (ист. 6009)

Площадь составит 100 м2. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%).

При погрузочно-разгрузочных, планировочных работах и временном хранении ППСП (суглинок) в период рекультивации работ будут организованы мероприятия по пылеподавлению – орошение пылящих материалов. Коэффициент гидрообеспылевания принят согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов – 0,8.

Транспортные работы (ист. 6010)

Движение автотранспорта в пределах промплощадки обуславливает выделение пыли. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала находящегося в кузове. Дальность перемещения до 3 км. Выделяется пыль неорганическая (SiO2 20-70%). Источников выбросов неорганизованный.

Расчет выбросов загрязняющих веществ представлен в приложении 4.

Таблицы параметров выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации для расчета НДВ представлен в приложении 5.

Перечень загрязняющих веществ представлен в таблице 1.2.

Таблица 1. 2. Перечень загрязняющих веществ

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
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	18,86615	86,86295	-
В С Е Г О :							**18,86615**	**86,86295**	-
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)									

Передвижные источники, автотранспорт (ист. 6011, 6012)

Выбросы от авто- и спецтранспорта учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации 870.00 формы в уполномоченные органы в соответствии с установленными сроками. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении работ. Однако в перечень нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производится по израсходованному топливу.

После завершения рекультивации выбросы в окружающую среду не прогнозируются.

1.4. Внедрение малоотходных и безотходных технологий, а также специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов

Осуществление рекультивации секций №3, 4б золоотвала представляет собой комплекс мероприятий, направленных на восстановление экосистем и улучшение состояния окружающей среды, которые были подвергнуты нагрузкам в результате захоронения золошлаковых отходов:

- Приложение 4 ЭК РК п.7 Обращение с отходами, пп. 1 проведение рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель.

Рекультивация играет ключевую роль в охране окружающей среды, так как она направлена на минимизацию негативных последствий антропогенной деятельности. В результате рекультивационных работ восстанавливаются не только физические и химические свойства земель, но и биологическое разнообразие, что в свою очередь способствует поддержанию экологического баланса.

Кроме того, рекультивация земель имеет и социально-экономическую значимость, так как повышает качество жизни местного населения. Применение современных технологий и методов рекультивации позволяет не только улучшить состояние экосистем, но и способствовать устойчивому развитию территорий, сохраняя при этом природные ресурсы для будущих поколений.

Таким образом, рекультивация представляет собой многоуровневый процесс, который сочетает в себе экологические, социальные и экономические аспекты, и является важным инструментом охраны окружающей среды, направленным на восстановление природного баланса и улучшение качества жизни людей.

1.5. Определение нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ для объектов для объектов I и II категорий

Сроки рекультивации: май-сентябрь 2025 года.

Проектом предлагается на период 2025 г. принять за нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу расчётные данные проекта.

Предлагаемые значения НДВ вредных веществ в атмосферу на период 2025 г. приведены в таблице 1.3.

Выбросы от авто- и спецтранспорта учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации 870.00 формы в уполномоченные органы в соответствии с установленными сроками. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении работ. Однако в перечень нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производится по израсходованному топливу.

Таблица 1. 3. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период рекультивации

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния НДВ
		существующее положение на 2025 год		на 2025 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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)								
Неорганизованные источники								
Секция №3 золоотвала	6001	-	-	11,2896	52,25472	11,2896	52,25472	2025
Секция №3 золоотвала	6002	-	-	0,21504	0,99533	0,21504	0,99533	2025
Секция №3 золоотвала	6003	-	-	0,86016	3,98131	0,86016	3,98131	2025
Секция №3 золоотвала	6004	-	-	0,27955	0,50032	0,27955	0,50032	2025
Секция №3 золоотвала	6005	-	-	0,18563	1,86046	0,18563	1,86046	2025
Секция №4б золоотвала	6006	-	-	5,33434	23,93304	5,33434	23,93304	2025
Секция №4б золоотвала	6007	-	-	0,10155	0,47029	0,10155	0,47029	2025
Секция №4б золоотвала	6008	-	-	0,40619	1,88117	0,40619	1,88117	2025
Секция №4б золоотвала	6009	-	-	0,11648	0,20847	0,11648	0,20847	2025
Секция №4б золоотвала	6010	-	-	0,07761	0,77784	0,07761	0,77784	2025
Итого:		-	-	18,86615	86,86295	18,86615	86,86295	
Всего по загрязняющему веществу:		-	-	18,86615	86,86295	18,86615	86,86295	2025
Всего по объекту:		**-**	**-**	**18,86615**	**86,86295**	**18,86615**	**86,86295**	
Из них:								
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	**18,86615**	**86,86295**	**18,86615**	**86,86295**	

1.6. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, произведенные с соблюдением статьи 202 Кодекса в целях заполнения декларации о воздействии на окружающую среду для объектов III категории

Намечаемая деятельность не относиться к объектам III категории.

1.7. Оценка последствий загрязнения и мероприятия по снижению отрицательного воздействия

Настоящей главой определены качественные и количественные характеристики выбросов загрязняющих веществ, соблюдение которых позволит создать в приземном слое атмосферы концентрации загрязняющих веществ, не превышающих ПДК для населённых мест за пределами площадки ведения работ.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, в приземном слое атмосферного воздуха произведен по ПК «Эра», версия 3.0, НПП «Логос-Плюс», Новосибирск.

Размеры расчетных прямоугольников приняты из условия размещения внутри всех объектов предприятия, а также наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания выполнен с учетом метеорологических характеристик рассматриваемого региона. Значения фоновых концентраций принимается согласно справки РГП «Казгидромет» по г. Топар (приложение 3).

Концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, создающиеся в результате работ по рекультивации представлены в таблице 1.4.

Таблица 1. 4. Сводная таблица результатов расчета рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	ЖЗ	Граница области возд.	Колич. ИЗА
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	26,288092	0,318217	0,034778	нет расч.	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2,135913	0,025855	0,002826	нет расч.	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	203,732773	0,604911	0,028141	нет расч.	2
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	26,288097	0,318217	0,034778	нет расч.	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,000013	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	2
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	63,158783	0,184417	0,008841	нет расч.	2
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19	19,716047	0,238662	0,026084	нет расч.	2
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1699,60241	5,76477	0,159044	нет расч.	10

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.
5. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия приведены в долях ПДКмр.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, отходящих от источников процесса рекультивации, приведены в приложении 6 и показаны на графических иллюстрациях к расчету.

Анализируя результаты расчета рассеивания, зона влияния не выходит за границе земельного участка золоотвала ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».

Учитывая незначительный объем выбросов, а также результаты анализа расчёта максимальных приземных концентраций можно сделать вывод о незначительном влиянии планируемых работ на качественные характеристики атмосферного воздуха рассматриваемого района. Как следствие, рекультивация секции №1 золоотвала ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» положительно повлияет на окружающую среду, рассматриваемого региона.

Процесс рекультивации оказывает временное ограниченно-негативное влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха. В связи с этим, природоохранные мероприятия, разработанные для промплощадки, носят в основном, организационно-технический характер:

- оптимизировать технологический процесс проведения рекультивационных работ за счёт снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счёт неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- недопущение «пустой» работы двигателей на холостом ходу или под нагрузкой;
- проведение ежегодных технических осмотров автотранспорта на соответствие концентраций загрязняющих веществ в выбросах автотранспорта установленным республиканским нормативам;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети.

1.8. Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха

Согласно, «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63), операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Ответственность за проведение регулярного контроля за выбросами загрязняющих веществ и своевременную отчетность возлагается на предприятие. Максимальный выброс (г/с) и годовой выброс (т/год) не должен превышать установленного контрольного значения НДВ для каждого источника.

Основным видом производственного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов является контроль непосредственно на источниках.

В план-график контроля не включаются вредные (загрязняющие) вещества и источники выбросов, не подлежащие государственному учету и нормированию.

Учитывая, что процесс рекультивации оказывает кратковременное ограниченно-негативное влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха, контроль за соблюдением НДВ осуществляется балансовым методом.

Балансовый контроль за выбросами газообразных и твердых веществ будет осуществляться лицом, ответственным за охрану окружающей среды на предприятии.

Контроль за выбросами вредных (загрязняющих) веществ и соблюдением НДВ на источниках выбросов следует проводить по методике, используемой при проведении инвентаризации.

1.9. Разработка мероприятий по регулированию выбросов в период особо неблагоприятных метеорологических условий, обеспечивающих соблюдение экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов

Город Топар не входит в систему оповещения о наступлении неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ). Поэтому, мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу в данном проекте не разрабатываются.

2. Оценка воздействий на состояние вод

В процессе рекультивации вода на технологические нужды бедет использоваться для пылеподавления. Водопотребление на хозяйственно-питьевые будет осуществляться за счет привозной бутилированной воды. Водоотведение будет организованно в хозяйственно-административных зданиях, за счет существующих централизованных сетей.

Сброс сточных вод в открытые водоемы и на прилегающие территории не предусмотрен.

Ближайший водный объект находиться в южном направлении на расстоянии более 1000 м – Шерубай-Нуринское водохранилище. В соответствии с Приложением 1 к постановлению Акимата Карагандинской области от 4.10.2024 г. № 60/03, для Шерубай-Нуринского водохранилище установлена водоохранная зона 500 м. Рассматриваемая территория расположена за пределами водоохранных зон водных источников и не оказывает влияние на гидрологический режим и санитарно-экологическое состояние водных объектов.

В качестве мероприятий по охране водных ресурсов целесообразны следующие водоохранные мероприятия:

- ✓ соблюдение водоохранного законодательства РК;
- ✓ после завершения работ по рекультивации необходимо выполнить планировку благоустройства территории – во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (луж, озерков, заболоченных участков).

Строгое соблюдение технологического регламента, предотвращение аварий позволяет прогнозировать отсутствие негативного влияния рекультивации секции №3 и №4б золоотвала на водные ресурсы. Как следствие, рекультивация золоотвала положительно повлияет на окружающую среду, рассматриваемого региона.

3. Оценка воздействий на недра

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

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

В процессе намечаемой деятельности не будет использовать недра земли. В целом, рекультивация секций №3 и №4б золоотвала, воздействие на недра не окажет.

4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

4.1. Виды и объемы образования отходов

В процессе рекультивации образуются отходы, всего 2 наименований, в том числе согласно классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.):

- ✓ **Неопасные** отходы: 20 03 01 твердые бытовые отходы, 15 01 00 упаковочная тара.

Временное накопление отходов на территории промплощадки будет осуществляться в соответствии с нормами обращения с отходами, установленными ЭК РК и Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020).

Расчет и обоснование объемов образования отходов приведены в приложении 7.

4.2. Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций

Информация о системе управления отходами, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов на территории ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» представлена в таблицах 4.1.

Таблица4. 1. Информация о системе управления отходами

1) Накопление отходов на месте их образования		
ТБО	в контейнере	не более 6 мес.
Упаковочная тара	в контейнере	не более 6 мес.
2) Сбор отходов		
Прием отходов от физических и юридических лиц не осуществляется		
3) Транспортировка отходов		
ТБО	Автотранспорт	
Упаковочная тара	Автотранспорт	
Автотранспорт должен соответствовать следующим требованиям: - обеспечение механизации погрузки и выгрузки отходов; - исключение потерь отходов и загрязнения окружающей среды при погрузке, транспортировке и выгрузке; - обеспечение удобства и безопасности обслуживания. При транспортировке промышленных отходов не допускается присутствие посторонних лиц, кроме водителя и сопровождающего персонала завода		
4) Восстановление отходов		
ТБО	Сдаются по договору, сторонней организации	
Упаковочная тара	Сдаются по договору, сторонней организации	
5) Удаление отходов		
-	-	
6) Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта		
Вспомогательные операции не производятся		
7) Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов		
При наполнении контейнера подается заявку на вывоз отходов, оформляется накладная вывоза		

отходов. В накладной указывается наименование отхода, уровень опасности.
8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.
Не осуществляется

4.3. Виды и количество отходов производства и потребления (образовываемых, накапливаемых и передаваемых специализированным организациям по управлению отходами), подлежащих включению в декларацию о воздействии на окружающую среду

В целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации устанавливаются:

1) Лимиты накопления отходов;

2) Лимиты захоронения отходов.

Предложения по лимитам накопления и размещения отходов для ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» на 2025 г. период рекультивации даны в таблицах 4.2-3.

Таблица 4. 2. Лимиты накопления отходов на 2025 г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2025 г.		
Всего	0,0000	21,615
в том числе отходов производства	0,0000	0,015
отходов потребления	0,0000	21,600
Опасные отходы		
Не образуются		
Не опасные отходы		
ТБО	0,0000	21,600
Упаковочная тара	0,0000	0,015
Не образуются		
Зеркальные		
Не образуются		

Таблица 4. 3. Лимиты захоронения отходов на 2025 г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
2025 г.					
Всего	0,0000	21,615	0,0000	0,0000	21,615
в том числе отходов производства	0,0000	0,015	0,0000	0,0000	0,015
отходов потребления	0,0000	21,600	0,0000	0,0000	21,600
Опасные отходы					
Не образуются					
Не опасные отходы					
ТБО	0,0000	21,600	0,0000	0,0000	21,600
Упаковочная тара	0,0000	0,015	0,0000	0,0000	0,015
Зеркальные					
Не образуются					

5. Оценка физических воздействий на окружающую среду

5.1 Оценка возможного теплового, электромагнитного, шумового, воздействия и других типов воздействия, а также их последствий

В период рекультивации секций №3 и №4б золоотвала шумовое воздействие на атмосферный воздух будет оказывать работа автотранспорта:

- ✓ Автосамосвалы
- ✓ Бульдозеры
- ✓ Экскаваторы
- ✓ Автогрейдеры
- ✓ Тракторы

В целях оценки отрицательного воздействия шума на окружающую среду выполнен расчет уровней звукового давления основных источников шума в октавных полосах в диапазоне среднегеометрических частот от 63 до 8000 Гц.

Согласно расчетам, приведенным ниже, уровень шума не превышает гигиенических норм на расстоянии 120 м от оборудования. Таким образом, можно сделать вывод, что шумовое воздействия, в результате работы оборудования, не превысит допустимой нормы.

Расчёт расстояния на котором уровни звукового давления равны предельно допустимым

Расчет уровней звукового давления от источника шума, расположенного на территории предприятия рассчитывается согласно МСН 2.04-03-2005 "Защита от шума".

Октавные уровни звукового давления L в дБ в расчетных точках, если источник шума и расчетные точки расположены на территории жилой застройки или на площадке предприятия, следует определить по формуле:

$$L = L_p - 15\lg r + 10\lg \Phi - \frac{\beta_a r}{1000} - 10\lg \Omega,$$

где L_p - октавный уровень звуковой мощности в дБ источника шума. Согласно источнику: для оборудования - по данным предприятия.

для данного типа оборудования октавный уровень звуковой мощности в дБ:

Уровни звукового давления L_P (эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$) в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц								**Уровни звука L_A и эквивалентные уровни звука $L_{Аэкв}$ в дБА**
63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	
Бульдозер								
96,30	86,10	78,60	73,20	70,00	68,80	69,00	71,10	70,00
Автосамосвал								
96,30	86,10	78,60	73,20	70,00	68,80	69,00	71,10	70,00
Эксковатор								
96,30	86,10	78,60	73,20	70,00	68,80	69,00	71,10	70,00

Автогрейдор								
96,30	86,10	78,60	73,20	70,00	68,80	69,00	71,10	70,00
Трактор								
96,30	86,10	78,60	73,20	70,00	68,80	69,00	71,10	70,00

Ф - фактор направленности источника шума, безразмерный, определяется по опытным данным. Для источников шума с равномерным излучением звука (как в нашем случае) следует принимать Ф = 1.

Ω - пространственный угол излучения звука, принимаемый для источников шума, расположенных: в пространстве - Ω = 4π; на поверхности территории или ограждающих конструкций зданий и сооружений - Ω = 2π; в двухгранном углу, образованном ограждающими конструкциями зданий и сооружений - Ω = π;

В данном случае источник расположен на поверхности территории Ω = 2π

β_α - затухание звука в атмосфере в дБ/км, принимаемое по таблице:

Среднегеометрические частоты октавных полос в Гц							
63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
0	0,7	1,5	3	6	12	24	48

r - подбираемое нами расстояние в м от источника шума до точки в которой $L_{сум} < L_{ПДУ.}$ Согласно Уровень звукового давления для территорий непосредственно прилегающих к жилым домам, определенных Гигиеническими нормативами с учетом временного фактора:

Уровни звукового давления $L_{ПДУ}$ (эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$) в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц								**время**
63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**	
75	66	59	54	50	47	45	44	09.00-22.00 в будние 10.00-23.00 в выход-ные и праздничные дни в соответствии с трудовым законода-тельством

Октавные уровни звукового давления от нескольких источников шума $L_{сум}$ в дБ следует определять как сумму уровней звукового давления L в дБ в выбранной расчетной точке от каждого источника шума (или каждой преграды, через которую проникает шум в помещение или в атмосферу) по формуле:

$$L_{сум} = 10\lg \sum_{i=1}^{n} 10^{0,1L_i},$$

Проводя расчеты получим что на расстоянии r = 120 м, уровень звукового давления рассматриваемого оборудования меньше ПДУ:

	Уровни звукового давления L (эквивалентные уровни звукового давления $L_{экв}$) в дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами в Гц							
	63	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**	**8000**
Бульдозер								
$L_{расч}$	57,13	46,85	39,25	33,67	30,11	28,19	26,95	26,17
Автосамосвал								
$L_{расч}$	57,13	46,85	39,25	33,67	30,11	28,19	26,95	26,17
Эксковатор								
$L_{расч}$	57,13	46,85	39,25	33,67	30,11	28,19	26,95	26,17
Автогрейдор								
$L_{расч}$	57,13	46,85	39,25	33,67	30,11	28,19	26,95	26,17
Трактор								
$L_{расч}$	57,13	46,85	39,25	33,67	30,11	28,19	26,95	26,17
Октавные уровни звукового давления от всех источников								
$L_{сум}$	74,12	63,84	56,24	50,66	47,10	45,18	43,94	43,16
Сравнение ПДУ с суммарным уровнем								
$L_{ПДУ} - L_{сум}$	-0,88	-2,16	-2,76	-3,34	-2,90	-1,82	-1,06	-0,84

6.1 Характеристика радиационной обстановки в районе работ, выявление природных и техногенных источников радиационного загрязнения

Согласно данным производственного экологического контроля за уровнем гамма излучения, значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы на границе СЗЗ находились в интервале 0,03-0,05 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

В процессе проведения рекультивации секций №3 и №4б золоотвала применение радиоактивных материалов не предполагается, негативного радиационного воздействия на прилегающие территории оказываться не будет.

6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

6.1. Состояние и условия землепользования, земельный баланс территории, намечаемой для размещения объекта и прилегающих хозяйств в соответствии с видом собственности, предлагаемые изменения в землеустройстве, расчет потерь сельскохозяйственного производства и убытков собственников земельных участков и землепользователей, подлежащих возмещению при создании и эксплуатации объекта

Секции №3 расположена на земельном участке, кадастровый номер 09-134-060-587, секция 4б – 09-134-009-129. Акт на земельный участок представлен в приложении 8. Отчуждение дополнительных участков земли не предусмотрено.

6.2. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия планируемого объекта

Рассматриваемый участок уже подвержен антропогенному влиянию и эксплуатировался для хранения золошлаковых отходов ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».

В районе расположения золоотвалов почвы относятся к каштановым и темно-каштановым солонцеватым. Почвенная карта района представлена на рисунке 6.1.

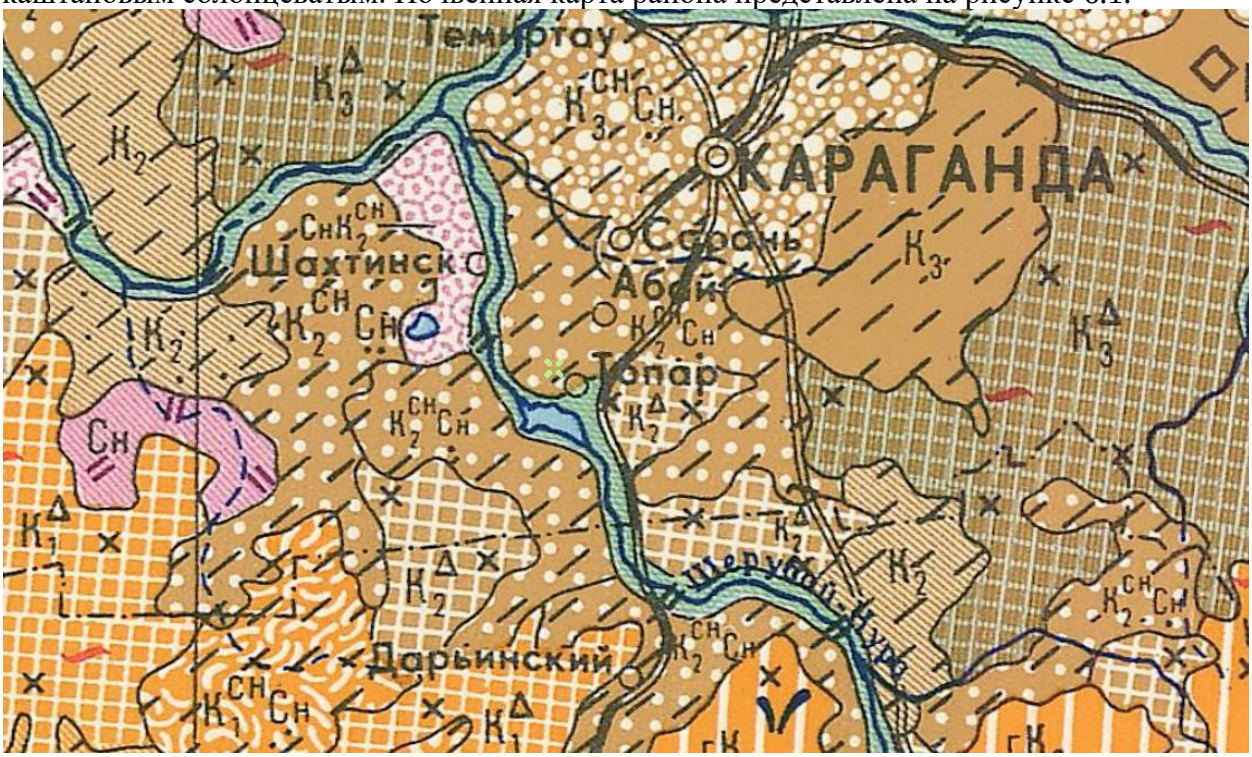


Рисунок 6. 1. Почвенная карта района

Каштановые и темно-каштановые солонцеватые почвы распространены среди каштановых и темно-каштановых в зоне сухих степей. Степень солонцеватости выражена сильнее на тяжелых породах и в нижних частях склонов, а также в различных понижениях, где концентрируются легкорастворимые соли. Растительный покров представлен злаково-полынными, злаково-полынно-солянковыми ассоциациями.

Каштановые и темно-каштановые солонцеватые почвы имеют строение профиля, близкое к обычным каштановым и темно-каштановым почвам. Но, в отличие от последних, в них появляются признаки солонцеватости, которые выражаются в уплотнении, комковато-ореховатой или призмовидной структуре, часто с заметным

глянцем по граням структурных отдельностей. С увеличением степени солонцеватости от слабой до сильной уменьшается мощность гумусового горизонта, повышается линия вскипания, граница скопления белоглазки и гипса. Легкорастворимые соли залегают на разной глубине, но в среднесолонцеватых разностях чаще находятся на глубине 100–150 см. Доля солонцеватых почв значительно выше среди каштановых почв по сравнению с темно-каштановыми почвами.

Содержание гумуса в почвах варьирует в зависимости от солонцеватости от 2 до 3,5%. Емкость поглощения составляет 18–22 ммоль (экв.)/100 г почвы, достигая в сильносолонцеватых 30 ммоль (экв.)/100 г почвы. Содержание обменного натрия в слабосолонцеватых почвах 3–5%, в среднесолонцеватых 5–10%, в сильносолонцеватых оно возрастает до 10–15% от емкости поглощения. Доля магния составляет 30–35%. В гранулометрическом составе наблюдается перераспределение илистой фракции.

В рамках Производственного экологического контроля, ведется мониторинг за состоянием почв в зоне воздействия предприятия. Химический состав почв представлен в таблице 6.1.

Таблица 6. 1. Химический состав почв представлен

Наименование показателя, ед.изм.	Фактическое значение, мг/кг			Среднее значение по точкам отбора
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Алюминий, мг/кг	5633,54	5342,08	32769,59	14581,74
Барий, мг/кг	416,74	410,21	454,57	427,17
Бериллий, мг/кг			0,58	0,58
Бор, мг/кг			56,01	56,01
Ванадий, мг/кг			43,04	43,04
Вольфрам, мг/кг			5,00	5,00
Калий, мг/кг	214,57	208,22		211,40
Кадмий, мг/кг	0,61	0,50	0,26	0,46
Кобольт, мг/кг	5,27	125,78	5,92	45,65
Литий, мг/кг			14,36	14,36
Марганец, мг/кг	1152,44	803,94	830,78	929,05
Молибден, мг/кг	1,49	1,34	0,99	1,27
Медь, мг/кг	34,52	31,12	12,92	26,19
Мышьяк, мг/кг	1,57	1,34	1,02	1,31
Никель, мг/кг	24,64	22,17	10,47	19,10
Олово, мг/кг			1,00	1,00
Свинец, мг/кг	20,82	16,15	18,16	18,37
Селен, мг/кг	1,26	15,18		8,22
Серебро, мг/кг			1,00	1,00
Стронций, мг/кг	153,23	141,31	136,79	143,77
Сурьма, мг/кг			0,45	0,45
Таллий, мг/кг	0,50	1,35		0,92
Титан, мг/кг			1572,49	1572,49
Фосфор, мг/кг			381,84	381,84
Фтор, мг/кг			4,53	4,53
Хром, мг/кг	13,57	11,94	9,66	11,72
Цинк, мг/кг	41,28	37,86	26,08	35,08
Ртуть, мг/кг	0,71	0,52	0,32	0,51

Для оценки количества доступных для растений микроэлементов, а также для оценки экологического состояния почв определены подвижные соединения. Анализ подвижных форм представлен в таблице 6.2.

Таблица 6. 2. Содержание подвижных форм в водной вытяжке почвы

Наименование показателя, ед.изм.	Фактическое значение, мг/кг			Среднее значение по точкам отбора
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Алюминий, мг/кг	0,42	0,34	0,36	0,37
Барий, мг/кг	0,0007	0,0006	0,2782	0,0777
Бериллий, мг/кг			0,0005	0,0005
Бор, мг/кг			0,30	0,30
Ванадий, мг/кг			0,08	0,08
Вольфрам, мг/кг			0,05	0,05
Калий, мг/кг	0,52	0,43		0,47
Кадмий, мг/кг	0,0003	0,0003	0,0005	0,0003
Кобольт, мг/кг	0,0020	0,0019	0,0025	0,0021
Литий, мг/кг			0,03	0,03
Марганец, мг/кг	0,34	0,25	0,21	0,29
Молибден, мг/кг	0,024	0,020	0,041	0,029
Медь, мг/кг	0,142	0,100	0,052	0,111
Мышьяк, мг/кг	0,014	0,013	0,025	0,017
Никель, мг/кг	0,005	0,004	0,007	0,006
Олово, мг/кг			0,025	0,025
Свинец, мг/кг	0,050	0,022	0,039	0,040
Селен, мг/кг	0,032	0,017		0,025
Серебро, мг/кг			0,0005	0,0005
Стронций, мг/кг	40,66	38,34	2,42	27,13
Сурьма, мг/кг			0,03	0,03
Таллий, мг/кг	0,0225	0,0117		0,0171
Титан, мг/кг			0,05	0,05
Фосфор, мг/кг			1,36	1,36
Фтор, мг/кг			0,52	0,52
Хром, мг/кг	1,81	1,67	0,0025	1,6983
Цинк, мг/кг	18,46	16,13	0,39	14,12
Ртуть, мг/кг	0,85	0,64	0,0004	0,5177

Содержание металлов в вытяжках из почв традиционно проводят при их загрязнении тяжелыми металлами. Содержание в почве подвижных форм Co, Mn, Cu, Ni, Pb, Cr, Zn,Hg нормируется ПДК, установленными ГН № КР ДСМ -32.

Анализируя данные таблицы 6.3, превышений концентраций над ПДК металлов не установлено.

Таблица 6. 3. Анализ подвижных форм в водной вытяжке почвы

Наименование показателя, ед.изм.	Среднее значение по точкам отбора	ПДК	М/ПДК	Источник
Кобольт, мг/кг	0,0021	5	0,0004	ГН № КР ДСМ -32
Марганец, мг/кг	0,29	60	0,005	ГН 2.1.7.2041-06
Медь, мг/кг	0,111	3	0,04	ГН 2.1.7.2041-06
Мышьяк, мг/кг	0,017	2	0,01	ГН № КР ДСМ -32
Никель, мг/кг	0,006	4	0,002	ГН 2.1.7.2041-06
Свинец, мг/кг	0,040	6	0,01	ГН 2.1.7.2041-06
Фтор, мг/кг	0,52	2,8	0,19	ГН № КР ДСМ -32
Хром, мг/кг	1,6983	6	0,28	ГН № КР ДСМ -32
Цинк, мг/кг	14,12	23	0,61	ГН 2.1.7.2041-06
Ртуть, мг/кг	0,5177	2,1	0,25	ГН № КР ДСМ -32

Среднее значение фосфора составляет 1,36 мг/кг. Это значение находится на низком уровне, так как оптимальные уровни для большинства растений колеблются от 20 до 40

мг/кг. Среднее значение калия составляет 0,47 мг/кг, что также может быть недостаточным для оптимального роста растений. Почва в районе расположения золоотвала, согласно полученным данным, имеет низкие уровни фосфора и калия, что может ограничивать рост растений и снижать их приживаемость.

6.3. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Рекультивация секций №3 и №4б золоотвала направлена на восстановление ранее нарушенных земель. Рекультивация - искусственное восстановление плодородия почвы и растительного покрова.

Рекультивация (восстановление) осуществляется последовательно, по этапам.

Технический этап санитарно-гигиенического направления рекультивации нарушенных земель предусматривает следующие виды работ: погрузка ППСП (суглинок), транспортировка ППСП (суглинок) на рекультивируемые площади или временный склад; сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок); планировочные работы автогрейдером (ППСП (суглинок)); устройство и содержание дорог; пылеподавление.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения с целью создания на подготовленной поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Исходя из почвенных и природно-климатических условий района размещения золоотвала и принятого санитарно-гигиенического направления рекультивации, в составе биологического этапа предусматривается: транспортировка семян, загрузка в сеялку; посев; прикатывание посевов.

6.4. Планируемые мероприятия и проектные решения в зоне

Мероприятия по охране окружающей среды:

✓ Приложение 4 ЭК РК п.7 Обращение с отходами, пп. 1 технический этап рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель.

6.5. Организация экологического мониторинга почв

Организация мониторинга и контроля за состоянием почв будет вестись в объемах, предусмотренных действующей программой производственного экологическое контроля (ПЭК).

7. Оценка воздействия на растительность и животный мир

Растительный и животный мир района рекультивации секций №3 и №4б золоотвала уже претерпел ряд изменений в результате деятельности ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». Рекультивация секций №3 и №4б золоотвала не окажет отрицательного воздействия на почвенно-растительный покров и животный мир.

Как следствие, рекультивация золоотвала положительно повлияет на окружающую среду, рассматриваемого региона. Рекультивация нарушенных земель приведет к восстановлению естественного растительного покрова и мест обитания животных.

8. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения

Ландшафт в районе рекультивации секций №3 и №4б золоотвала уже претерпел ряд изменений в результате деятельности ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».

Как следствие, рекультивация золоотвала положительно повлияет на окружающую среду, рассматриваемого региона. Рекультивация нарушенных земель приведет к восстановлению естественного ландшафта.

9. Оценка воздействий на социально-экономическую среду

Анализ воздействия деятельности предприятия ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» показывает, что предприятие не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно влияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, обеспечение населения тепло- и электроэнергией и отчислениями в виде различных налогов.

Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей на предприятии все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района.

Все вновь принимаемые на работу рабочие, инженерно-технические работники и служащие должны проходить предварительное медицинское освидетельствование. Для выполнения работ предусмотренных технологическим процессом принимаются люди, имеющие соответствующую квалификацию.

Все рабочие должны пройти обучение по безопасным методам веденияработ по утвержденной программе с отрывом от производства и с обязательной сдачей экзаменов.

Со всеми вновь принятыми на предприятие, а также с работниками, направляемыми на новую работу, проводится первый инструктаж на рабочем месте. Повторный инструктаж на рабочем месте проводится не реже 1 в полугодие. Результаты первичного и повторного инструктажей заносятся в «Журнал регистрации инструктажа по безопасности труда».

К управлению машинами и механизмами, к работе и ремонту электрооборудования допускаются только лица, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение.

К техническому руководству работами на предприятии допускаются лица, имеющие законченное специально высшее техническое или специальное среднее техническое образование.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности,

промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу. С точки зрения опасности техногенного загрязнения окружающей среды в районе осуществления производственной деятельности предприятия, анализ прямого техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что осуществляемые работы не оказывают влияния на здоровье местного населения выше установленных санитарно-гигиенических норм.

Рекультивация земель обеспечивает снижение воздействия нарушенных земель на компоненты окружающей среды: атмосферу, поверхностные и грунтовые воды, грунты и почвы, растительный и животный мир, оказывает благотворное влияние на здоровье человека и направлена на устранение экологического ущерба.

10. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

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

При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

Для определения значения степени экологического риска была проведена комплексная (интегральная) оценка воздействия на отдельные компоненты природной.

Комплексный балл определяется по формуле:

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

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

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

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

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

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

Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду при нормальных условиях:

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы в атмосферу	2 Ограниченное воздействие	1 Кратковременное воздействие	1 Незначительное	2	Низкая значимость
Водная среда	Химическое загрязнение	Не оказывает				
Недра	Нарушение недр	Не оказывает				
Земельные ресурсы	Изъятие земель	Не оказывает				
	Физическое воздействие на почвы	2 Ограниченное воздействие	1 Кратковременное воздействие	1 Незначительное	2	Низкая значимость
	Химическое воздействие на почвы	2 Ограниченное воздействие	1 Кратковременное воздействие	1 Незначительное	2	Низкая значимость
Животный и растительный мир	Физическое воздействие	Не оказывает				

Животный и растительный мир	Интегрально е воздействие	Не оказывает	
Результирующая значимость воздействия			Низкая значимость

Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду в результате аварии (пожар, пролив ГСМ)

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Выбросы в атмосферу	1 Локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Низкая значимость
Водная среда	Химическое загрязнение	Не оказывает				
Недра	Нарушение недр	Не оказывает				
Земельные ресурсы	Изъятие земель	Не оказывает				
	Физическое воздействие на почвы	1 Локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Низкая значимость
	Химическое воздействие на почвы	1 Локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Низкая значимость
Животный и растительный мир	Физическое воздействие	Не оказывает				
Животный и растительный мир	Интегрально е воздействие	Не оказывает				
Результирующая значимость воздействия						Низкая значимость

В связи с тем, что действие многочисленных факторов, воздействующих на природную среду, невозможно оценить количественно, в проекте принят полуколичественный (балльный) метод оценки воздействия, позволяющий сопоставить различные по характеру виды воздействий, с дополнительным применением для оценки риска матричного метода.

Предлагаемые матрицы – это специальные таблицы, где столбцы соответствуют компонентам окружающей среды, в которых проявились негативные последствия намечаемой деятельности, а строки соответствуют градациям уровням тяжести этих последствий. В матрице экологического риска, показанной на таблице, используются баллы значимости воздействия, полученные при оценке воздействия аварий и их вероятность.

Если вероятность появления конкретного воздействия крайне мала, то даже при высокой значимости воздействия, вероятность негативных последствий может соответствовать низкому экологическому риску (терпимый риск).

В матрице использована следующая градация риска:

- В – высокая величина риска;
- С – средняя величина риска;
- Н – низкая величина риска.

В соответствии с международной практикой маркировки опасностей (риска) наиболее высокий риск можно маркировать красным цветом, средний – желтым и низкий – зеленым.

Таблица 10. 1. Матрицы экологического риска для природной среды в результате аварии (пожар, пролив ГСМ)

Последствия (воздействия) в баллах						Частота аварий (число случаев в год)					
Значимость воздействия	Компоненты природной среды					$<10^{-6}$	$^{3}10^{-6}<10^{-4}$	$^{3}10^{-4}<10^{-3}$	$^{3}10^{-3}<10^{-1}$	$^{3}10^{-1}<1$	$^{3}1$
	Атмосферный воздух	Физическое воздействия на почвы	Химическое воздействие на почвы	Физическое воздействия на животный и растительный мир	Интегральное воздействие на животный и растительный мир	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
0-10	1	1	1	1	1			* * * * *			
11-21											
22-32											
33-43											
44-54											
55-64											

Выводы:

Процесс рекультивации, повлечет за собой воздействие на компоненты окружающей среды «низкой значимости».

Подводя итог результирующих уровней экологического риска для аварийных ситуаций, можно утверждать, что все они не выходят за рамки ***низкого приемлемого риска.***

В качестве рекомендаций по предотвращению аварийных ситуаций, предприятию следует выполнять следующие мероприятия:

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности;
- контроль за наличием спасательного, защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- регулярно проводить диагностику исправности оборудования.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442;
3. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481;
4. «Правила проведения общественных слушаний» (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286);
5. «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280);
6. «Перечень загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212);
7. Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 года № 298);
8. 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»;
9. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
10. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2)
12. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»
13. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам»
14. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № МЗ-275/2020 об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности»
15. Приказ и. о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № МЗ-331/2020 об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления»
16. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № МЗ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»
17. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № МЗ-32 «Об утверждении гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»
18. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, воздействующим на человека»

19. Приказ министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № МЗ РК-70 «Об утверждении гигиенических нормативов атмосферного воздуха в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»
20. «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение 12 «Методических документов в области охраны окружающей среды», утвержденные приказом МОСиВР от 12.06.2014 г. № 221-Г (методика дублирует РНД 211.2.01.01- 97, ОНД-86)
21. МСН 2.04-03-2005 «Защита от шума»
22. ГОСТ 31295.1-2005 (ИСО 9613-1:1993) «Шум. Затухание звука при распространении на местности
23. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
24. ОНД-90 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы»;

.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Лицензия на природоохранное проектирование ТОО "Проектсервис"

1 - 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01290Р

Выдана	**ТОО "ПРОЕКТСЕРВИС"** (полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)
на занятие	**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды** (наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Вид лицензии	
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Лицензиар	**Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.** (полное наименование лицензиара)
Руководитель (уполномоченное лицо)	(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)
Место выдачи	**г.Астана**

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01290P

Дата выдачи лицензии 26.02.2009 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат ТОО "ПРОЕКТСЕРВИС"

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

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

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

Номер приложения к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии 26.02.2009

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

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

Приложение 2

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІНІҢ «ҚАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ ҚАРАҒАНДЫ ЖӘНЕ ҰЛЫТАУ ОБЛЫСТАРЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО КАРАГАНДИНСКОЙ И ҰЛЫТАУ ОБЛАСТЯМ

100008, Заңды мекен-жайы: Қарағанды қаласы, Терешкова көшесі 15. Нақты мекен-жайы: Қарағанды қаласы, Әлиханов көшесі 11 А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

100008, Юридический адрес: г. Караганда, ул.Терешковой 15. Фактический адрес: г. Караганда, ул.Алиханова 11А.
Тел: 8 (7212) 41-31-78.
karcgm@list.ru, info_krg@meteo.kz

27-03-10/119
31.01.2025

Директору
ТОО «Проектсервис»
Шмойлову С.В.

Справка
о погодных условиях

На ваш запрос № 14/25 от 29.01.2025 года сообщаем, что в г.Топар установлена автоматическая метеорологическая станция, предоставляем информацию по данным близлежащей метеорологической станции Караганда.

Приложение 1 (1л.)

Заместитель директора **Есеналиев Б.А.**

Исп. Суркова А.Н.
Тел. 87212413126

https://seddoc.kazhydromet.kz/70xMlk

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, ЕСЕНАЛИЕВ БЕРЕКЕ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан по Карагандинской и Ұлытау областям, BIN120841015670

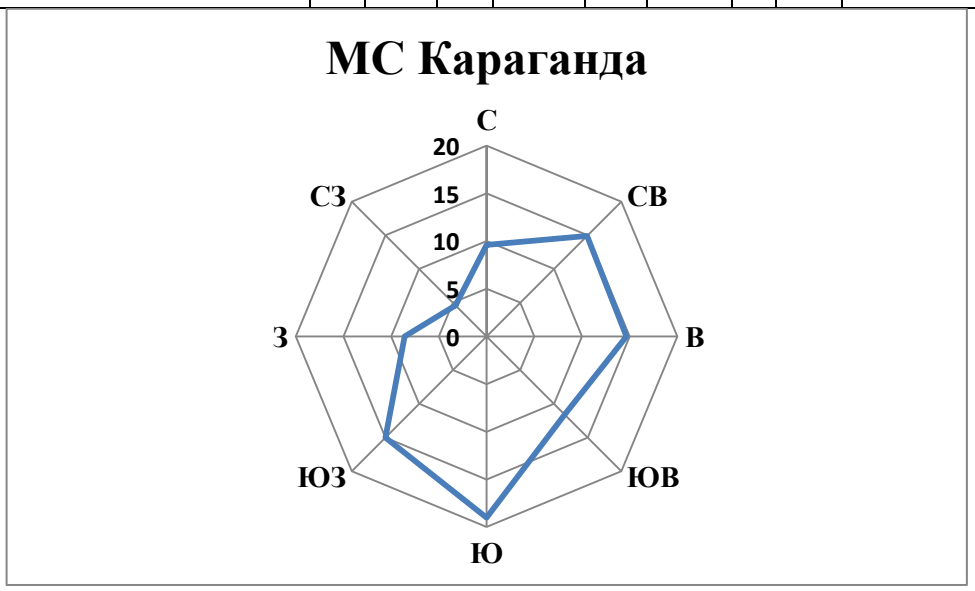
Приложение 1

Среднегодовые данные по МС Караганда за 2023 год.

Средняя температура воздуха C^0 холодного месяца (январь)	**-12,8**
Средняя максимальная температура воздуха C^0 жаркого месяца (июль)	**31,0**
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	**7**
Количество дней с атмосферным явлением (жидкие осадки)	**122**
Количество дней со снежным покровом	**127**
Средняя скорость ветра, м/с	**3,1**

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

МС Караганда	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	10	15	15	12	19	15	9	5	11



Исп:Суркова А.Н.
Тел:/7212/413126

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

05.03.2025

1. Город –
2. Адрес – **Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО \"Проектсервис\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ТОО «Главная распределительная станция Топар»**
6. Разрабатываемый проект – **РООС**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы РМ2.5**, **Взвешанные частицы РМ10**, **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Сульфаты**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**, **Озон**, **Сероводород**, **Фенол**, **Фтористый водород**, **Хлор**, **Водород хлористый**, **Углеводороды**, **Свинец**, **Аммиак**, **Кислота серная**, **Формальдегид**, **Мышьяк**,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Карагандинская область, Абайский район, посёлок Топар выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение 4

Расчёт эмиссий вредных веществ от рекультивации секции №3 золоотва

Методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п)

Разгрузочно-погрузочные, планировочные работы

Максимальный разовый объем пылевыделений рассчитывается по формуле:

$$Мсек = \frac{k1 \times k2 \times k3 \times k4 \times k5 \times k7 \times k8 \times k9 \times B' \times Gчас \times 106}{3\,600,00} \times (1-\eta) \text{ , г/сек}$$

Валовый выброс по формуле:

$$Мгод = k1 \times k2 \times k3 \times k4 \times k5 \times k7 \times k8 \times k9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta) \text{ , т/год}$$

где:

k1 - весовая доля пылевой фракции в материале ППСП - 0,05

k2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм ППСП - 0,02

k3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). К3 = 1,2 для расчета валовых выбросов,

К3 1,4 для расчета максимально-разовых

k4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий k4 = 1,00

k5 - коэффициент, учитывающий влажность материала k5 = 0,20

k7 - коэффициент, учитывающий крупность материала k7 - 0,80

k8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств k8= 1

k9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала

при высоте от 2 до 4 м B' = 1

при высоте от 1 до 1,5 м B' = 0,6

при высоте до 0,5 м B' = 0,4

Gчас - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч Gчас = 1080 т/ч

Gгод - суммарное количество перерабатываемого материала в течении стройки, т/стр

Погрузка ППСП (суглинок)	-	1 620 000
Разгрузка ППСП (суглинок)	-	1 620 000
Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером	-	1 620 000
Планировочные работы автогрейдером (ППСП)	-	1 620 000
Устройство и содержание дорог	-	162 000
Посев, прикатывание посевов	-	648 000

η - эффективность средств пылеподавления = 0,8

При работе оборудования на открытом воздухе при расчете выбросов твердых компонентов в атмосферу следует вводить поправочный коэффициент к значениям расчетных показателей выделений вредных веществ (п.2.3. методики). Данные итоговой таблицы приведены с учетом данного коэффициента

0,4 - поправочный коэффициент гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс:

Погрузка ППСП (суглинок)

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1,00 × 1,00 × 0,4 × 1080 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 5,37600 г/сек

Разгрузка ППСП (суглинок)

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1,00 × 0,20 0,80 × 1 × 0,1 × 1,00 × 0,4 × 1080 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 0,53760 г/сек

Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,6 × 0,4 × 1080 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 3,22560 г/сек

Планировочные работы автогрейдером (ППСП)

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × 1080 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 2,15040 г/сек

Устройство и содержание дорог

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × 108 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 0,21504 г/сек

Посев, прикатывание посевов

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × 432 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 0,86016 г/сек

Валовый выброс:

Погрузка ППСП (суглинок)

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1,00 × 1,00 × 0,4 × × 1 620 000 × (1- 0,8) = 24,88320 , т/стр

Разгрузка ППСП (суглинок)

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 0,1 × 1,00 × 0,4 × × 1 620 000 × (1- 0,8) = 2,48832 , т/стр

Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,6 × 0,4 × × 1 620 000 × (1- 0,8) = 14,92992 , т/стр

Планировочные работы автогрейдером (ППСП)

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × × 1 620 000 × (1- 0,8) = 9,95328 , т/стр

Устройство и содержание дорог

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × × 162 000 × (1- 0,8) = 0,99533 , т/стр

Посев, прикатывание посевов

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × × 648 000 × (1- 0,8) = 3,98131 , т/стр

Временный склад ППСП

Максимальный разовый выброс пыли, рассчитывается по формуле:

$$Мсек = k3 \times k4 \times k5 \times k6 \times k7 \times q' \times S \quad г/сек$$

Валовый выброс по формуле:

Мгод= 0,0864×k3×k4×k5×k6×k7×q'×S×[365-(Тсп+Тд)] × (1-η) *т/год*

где:

k3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). К3 1,2 для расчета валовых выбросов.
К3 1,4 для расчета максимально-разовых

k4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий k4 = 1,00

k5 - коэффициент, учитывающий влажность k5 = 0,20

k6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала k6 - 1,3

k7 - коэффициент, учитывающий крупность материала k7 - 0,80

q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2×с, равен q' = 0,004

S - поверхность пыления в плане. S= 240,00 м2

Тсп- количество дней с устойчивым снежным покровом Тсп= 127

Тд- количество дней с осадками в виде дождя Тд= 122

η - эффективность средств пылеподавления = 0,8

Максимальный разовый выброс:

Мсек= 1,4 × 1 × 0,20 × 1,3 × 0,8 × 0,004 × 240 = 0,27955 г/сек

Валовый выброс:

Мстр= 0,09 × 1,2 × 1,00 × 0,2 × 1,3 × 0,8 × 0,004 × 240 × × [365 - (127 + 122)] × (1- 0,8)= 0,5003182 , т/стр

Итого

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/сек	т/год
6001/1	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	5,37600	24,88320
6001/2	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,53760	2,48832
6001/3	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	3,22560	14,92992
6001/4	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	2,15040	9,95328
6002	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,21504	0,99533
6003	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,86016	3,98131
6004	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,27955	0,50032

Транспортные работы

Методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).

Расчет ЗВ осуществляется по следующим формулам:

$$Мсек = C_1 * C_2 * C_3 * к_5 * C_7 * N * L * q_1 / 3600 + C_4 * C_5 * к_5 * q' * S * n \quad , \quad г/сек$$

$$Мгод = 0{,}0864 * Мсек * (365 - (Тс + Тд), \quad т/год$$

где: C_1 - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность транспорта, 1,9

C_2 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта 2,75

C_3 - коэффициент, учитывающий состояние дорог (с грунтовым покрытием) - 1,0

C_4 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе 1,3

C_5 - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, 1,26

$$Vоб = \sqrt{\frac{v1 \times v2}{3{,}6}} = \sqrt{\frac{3{,}1 \times 30}{3{,}6}} = 5{,}1$$

v1– наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с;

v2 – средняя скорость движения транспортного средства, км/ч;

$к_5$ - коэффициент, учитывающий влажность верхнего слоя материала, $к_5$ = 0,20

C_7 - коэффициент учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, 0,01

N - число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, 2,0

L - средняя протяженность одной ходки, 3,0 км

q_1 - пылевыделение на 1 км пробега , 1450 г/км

q' - пылевыделение с факт. поверхности материала на платформе,

грунт 0,004 г/м^2

S - средняя площадь платформы, 12,88 м^2

п - число автомашин, 26 шт.

Тсп- количество дней с устойчивым снежным покровом = 127

Тд- количество дней с осадками в виде дождя = 122

При работе оборудования на открытом воздухе при расчете выбросов твердых компонентов в атмосферу следует вводить поправочный коэффициент к значениям расчетных показателей выделений вредных веществ (п.2.3. методики). Данные итоговой таблицы приведены с учетом данного коэффициента

0,4 - поправочный коэффициент гравитационного осаждения

Транспортировка ППСП (суглинок)

M` = 0,4 × 1,9 × 2,75 × 1,0 × 0,20 × 0,01 × 2,0 × 3,0 × 1450 / 3600 +

+ 0,4 × 1,30 × 1,26 × 0,20 × 0,004 × 12,88 × 26 **= 0,18563 г/сек**

M = 0,0864 × 0,18563 × (365 - (127 + 122) = **1,86046 т/стр**

Итого

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/сек	т/год
6005	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,18563	1,86046

Расчёт эмиссий вредных веществ от рекультивации секции №4б золоотва

Методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п)

Разгрузочно-погрузочные, планировочные работы

Максимальный разовый объем пылевыделений рассчитывается по формуле:

$$Мсек = \frac{k1 \times k2 \times k3 \times k4 \times k5 \times k7 \times k8 \times k9 \times B' \times Gчас \times 106}{3\,600,00} \times (1-\eta) \text{ , г/сек}$$

Валовый выброс по формуле:

$$Мгод = k1 \times k2 \times k3 \times k4 \times k5 \times k7 \times k8 \times k9 \times B' \times Gгод \times (1-\eta) \text{ , т/год}$$

где:

k1 - весовая доля пылевой фракции в материале ППСП - 0,05

k2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм ППСП - 0,02

k3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). К3 = 1,2 для расчета валовых выбросов,

К3 1,4 для расчета максимально-разовых

k4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий k4 = 1,00

k5 - коэффициент, учитывающий влажность материала k5 = 0,20

k7 - коэффициент, учитывающий крупность материала k7 - 0,80

k8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера. При использовании иных типов перегрузочных устройств k8= 1

k9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала. Принимается k9=0,2 при единовременном сбросе материала весом до 10 т, и k9=0,1 – свыше 10 т. В остальных случаях k9=1

B' - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала

при высоте от 2 до 4 м B' = 1

при высоте от 1 до 1,5 м B' = 0,6

при высоте до 0,5 м B' = 0,4

Gчас - производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала, т/ч Gчас = 510,3 т/ч

Gгод - суммарное количество перерабатываемого материала в течении стройки, т/стр

Погрузка ППСП (суглинок)	-	765 450
Разгрузка ППСП (суглинок)	-	765 450
Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером	-	765 450
Планировочные работы автогрейдером (ППСП)	-	765 450
Устройство и содержание дорог	-	76 545
Посев, прикатывание посевов	-	306 180

η - эффективность средств пылеподавления = 0,8

При работе оборудования на открытом воздухе при расчете выбросов твердых компонентов в атмосферу следует вводить поправочный коэффициент к значениям расчетных показателей выделений вредных веществ (п.2.3. методики). Данные итоговой таблицы приведены с учетом данного коэффициента

0,4 - поправочный коэффициент гравитационного осаждения

Максимальный разовый выброс:

Погрузка ППСП (суглинок)

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1,00 × 1,00 × 0,4 × 510,3 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 2,54016 г/сек

Разгрузка ППСП (суглинок)

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1,00 × 0,20 0,80 × 1 × 0,1 × 1,00 × 0,4 × 510,3 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 0,25402 г/сек

Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,6 × 0,4 × 510,3 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 1,52410 г/сек

Планировочные работы автогрейдером (ППСП)

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × 510,3 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 1,01606 г/сек

Устройство и содержание дорог

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × 51 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 0,10155 г/сек

Посев, прикатывание посевов

Мсек= 0,05 × 0,02 × 1,4 × 1 × 0,20 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × 204 × 10^6 / 3600 × (1- 0,8) = 0,40619 г/сек

Валовый выброс:

Погрузка ППСП (суглинок)

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1,00 × 1,00 × 0,4 × × 765 450 × (1- 0,8) = 11,75731 , т/стр

Разгрузка ППСП (суглинок)

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 0,1 × 1,00 × 0,4 × × 765 450 × (1- 0,8) = 1,17573 , т/стр

Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,6 × 0,4 × × 765 450 × (1- 0,8) = 7,05439 , т/стр

Планировочные работы автогрейдером (ППСП)

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × × 765 450 × (1- 0,8) = 4,70292 , т/стр

Устройство и содержание дорог

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × × 76 545 × (1- 0,8) = 0,47029 , т/стр

Посев, прикатывание посевов

Мстр= 0,05 × 0,02 × 1,2 × 1,00 × 0,20 × 0,80 × 1 × 1 × 0,4 × 0,4 × × 306 180 × (1- 0,8) = 1,88117 , т/стр

Максимальный разовый выброс пыли, рассчитывается по формуле:

$$Мсек = k3 \times k4 \times k5 \times k6 \times k7 \times q' \times S \quad г/сек$$

Валовый выброс по формуле:

$$Мгод = 0{,}0864 \times k3 \times k4 \times k5 \times k6 \times k7 \times q' \times S \times [365-(Тсп+Тд)] \times (1-\eta) \quad т/год$$

где:

k3 - коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (принимается в соответствии с данными табл. 3.1.2). К3 1,2 для расчета валовых выбросов.

К3 1,4 для расчета максимально-разовых

k4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий k4 = 1,00

k5 - коэффициент, учитывающий влажность k5 = 0,20

k6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала k6 - 1,3

k7 - коэффициент, учитывающий крупность материала k7 - 0,80

q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м2×с, равен q' = 0,004

S - поверхность пыления в плане. S= 100,00 м2

Тсп- количество дней с устойчивым снежным покровом Тсп= 127

Тд- количество дней с осадками в виде дождя Тд= 122

η - эффективность средств пылеподавления = 0,8

Максимальный разовый выброс:

Мсек= 1,4 × 1 × 0,20 × 1,3 × 0,8 × 0,004 × 100 = 0,11648 г/сек

Валовый выброс:

Мстр= 0,09 × 1,2 × 1,00 × 0,2 × 1,3 × 0,8 × 0,004 × 100 × × [365 - (127 + 122)] × (1- 0,8)= 0,2084659 , т/стр

Итого

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/сек	т/год
6006/1	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	2,54016	11,75731
6006/2	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,25402	1,17573
6006/3	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	1,52410	7,05439
6006/4	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	1,01606	4,70292
6007	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,10155	0,47029
6008	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,40619	1,88117
6009	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,11648	0,20847

Транспортные работы

Методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п).

Расчет ЗВ осуществляется по следующим формулам:

$$Мсек = C_1 * C_2 * C_3 * к_5 * C_7 * N * L * q_1 / 3600 + C_4 * C_5 * к_5 * q' * S * n \quad , \quad г/сек$$

$$Мгод = 0{,}0864 * Мсек * (365 - (Тс + Тд), \quad т/год$$

где: C_1 - коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность транспорта, 1,9

C_2 - коэффициент, учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта 2,75

C_3 - коэффициент, учитывающий состояние дорог (с грунтовым покрытием) - 1,0

C_4 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе 1,3

C_5 - коэффициент, учитывающий скорость обдува материала, 1,26

$$Vоб = \sqrt{\frac{v1 \times v2}{3{,}6}} = \sqrt{\frac{3{,}1 \times 30}{3{,}6}} = 5{,}1$$

v1– наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с;

v2 – средняя скорость движения транспортного средства, км/ч;

$к_5$ - коэффициент, учитывающий влажность верхнего слоя материала, $к_5$ = 0,20

C_7 - коэффициент учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, 0,01

N - число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, 2,0

L - средняя протяженность одной ходки, 3,0 км

q_1 - пылевыделение на 1 км пробега , 1450 г/км

q' - пылевыделение с факт. поверхности материала на платформе,

грунт 0,004 г/м^2

S - средняя площадь платформы, 12,88 м^2

п - число автомашин, 10 шт.

Тсп- количество дней с устойчивым снежным покровом = 127

Тд- количество дней с осадками в виде дождя = 122

При работе оборудования на открытом воздухе при расчете выбросов твердых компонентов в атмосферу следует вводить поправочный коэффициент к значениям расчетных показателей выделений вредных веществ (п.2.3. методики). Данные итоговой таблицы приведены с учетом данного коэффициента

0,4 - поправочный коэффициент гравитационного осаждения

Транспортировка ППСП (суглинок)

M` = 0,4 × 1,9 × 2,75 × 1,0 × 0,20 × 0,01 × 2,0 × 3,0 × 1450 / 3600 +

+ 0,4 × 1,30 × 1,26 × 0,20 × 0,004 × 12,88 × 10 **= 0,07761 г/сек**

M = 0,0864 × 0,07761 × (365 - (127 + 122) = **0,77784 т/стр**

Итого

№ ист.	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/сек	т/год
6010	2908	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	0,07761	0,77784

Расчёт выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (ист. 6011, 2012)

Расчет произведен по «Методике расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников".

Приближенный расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, можно производить, используя коэффициенты эмиссии. Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, определяют путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты.

Исходные данные

Режим работы : (ч/год)	1500,0
Годовой расход топлива: (т/год)	т
ДТ (№3)	465,74
ДТ (№4б)	377,11

Коэффициенты эмиссии

Наименование	Окись углерода	Углево-дороды	Двуокись азота	Сажа	Сернистый газ	Бенз(а)-пирен
Удельные выбросы вредных веществ дизельными двигателями	0,0000001	0,03	0,01	0,0155	0,02	0,00000032
Единицы измерения	т/т	т/т	т/т	т/т	т/т	т/т

Расчет выбросов токсичных газов при работе дизельных двигателей при рекультивации секции №3

Выбросы загрязняющих	г/с	т/год
окись углерода	0,000009	0,00005
углеводороды	2,587444	13,97220
двуокись азота*	0,862481	4,65740
диоксид азота	0,689985	3,72592
оксид азота	0,112123	0,60546
сажа	1,336846	7,21897
сернистый газ	1,724963	9,31480
бенз(а)пирен	0,000028	0,00015

Расчет выбросов токсичных газов при работе дизельных двигателей при рекультивации секции №4б

Выбросы загрязняющих	г/с	т/год
окись углерода	0,000007	0,00004
углеводороды	2,095056	11,31330
двуокись азота*	0,698352	3,77110
диоксид азота	0,558682	3,01688
оксид азота	0,090786	0,49024
сажа	1,082446	5,84521

сернистый газ	1,396704	7,54220
бенз(а)пирен	0,000022	0,00012

*Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, в пересчете на NO2 разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2). Раздельные выбросы будут определяться по формулам:

$M_{NO2\ сек}$ = 0,80 ×MNOx сек; $M_{NO2\ год}$ =0,8*MNOxгод

$M_{NO\ сек}$= 0,13 ×MNOx сек; $M_{NO\ год}$ 0,13×MNOxгод

Приложение 5

Топар 2025, ТОО "Главная распределительная станция Топар" (без ДВС)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025

Производство	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	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	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
Секция золоотвала №3																									
001	01	Разгрузка ППСП (суглинок), секция №3 Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером, секция №3 Планировочные работы автогрейдером (ППСП), секция №3 Погрузка ППСП (суглинок), секция №3	1 1 1 1	1500 1500 1500 1500	Разгрузочно-погрузочные, планировочные работы, секция №3	6001	4					-4474	4297	778	1					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)	11,2896		52,25472	2025
001	01	Устройство и содержание дорог , секция №3□	1	1500	Устройство и содержание дорог , секция №3□	6002	2					-4473	4297	778	1634					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)	0,21504		0,99533	2025
001	01	Посев, прикатывание посевов, секция №3	1	1500	Посев, прикатывание посевов, секция №3	6003	2					-4473	4296	772	1646					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)	0,86016		3,98131	2025
001	01	Временный склад ППСП, секция №3	1	1500	Временный склад ППСП, секция №3	6004	2					-4491	4288	24	100					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)	0,27955		0,50032	2025
001	01	Транспортировка ППСП (суглинок), секция №3	1	1500	Транспортировка ППСП (суглинок)	6005	2					-4474	4296	777	1634					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)	0,18563		1,86046	2025

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
Секция золоотвала №46																									
002	01	Разгрузка ППСП (суглинок), секция №46 Сталкивание и разравнивание ППСП (суглинок) бульдозером, секция №46 Планировочные работы автогрейдером (ППСП), секция №46 Разгрузка ППСП (суглинок), секция №46	1 1 1 1	1500 1500 1500 1500	Разгрузочно-погрузочные, планировочные работы, секция №46	6006	4					-3517	6124	1026	515					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)	5,33434		23,93304	2025
002	01	Устройство и содержание дорог, секция №46	1	1500	Устройство и содержание дорог, секция №46	6007	2					-3516	6124	1030	512					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)	0,10155		0,47029	2025
002	01	Посев, прикатывание посевов, секция №46	1	1500	Посев, прикатывание посевов, секция №46	6008	2					-3517	6125	1025	511					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)	0,40619		1,88117	2025
002	01	Временный склад ППСП, секция №46	1	1500	Временный склад ППСП, секция №46	6009	2					-3557	6141	20	50					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)	0,11648		0,20847	2025
002	01	Транспортировка ППСП (суглинок), секция №46	1	1500	Транспортировка ППСП (суглинок), секция №46	6010	2					-3516	6125	1027	511					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)	0,07761		0,77784	2025

Приложение 6

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

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

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 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~~~
6011	П1*	5.0		0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	1.0	1.00	0	0.6899850		
6012	П1*	5.0		0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	1.0	1.00	0	0.5586820		

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	1280543.1
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	527337.8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.

Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
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	6011	0.689985	П1*	14.526202	0.50	28.5
2	6012	0.558682	П1*	11.761891	0.50	28.5

Суммарный Mq= 1.248667 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 26.288094 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

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

Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
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= -3589, Y= 4249
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

```
__________
 y=  8449 : Y-строка  1  Cmax=  0.061 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=189)
----------:_______________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп:  119 :  120 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  135 :  137 :
Uоп: 3.09 : 2.93 : 2.76 : 2.62 : 2.47 : 2.32 : 2.16 : 1.98 : 1.29 : 1.14 : 1.04 : 0.98 : 0.93 : 0.89 : 0.88 : 0.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
```

Фоп: 139 : 142 : 145 : 149 : 153 : 158 : 164 : 170 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 215 :
Uоп: 0.77 : 0.72 : 0.68 : 0.63 : 0.61 : 0.61 : 0.63 : 0.65 : 0.67 : 0.71 : 0.74 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
        :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 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:
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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 219 : 223 : 226 : 229 : 231 : 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 :
Uоп: 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.06 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.91 : 2.08 : 2.26 : 2.44 : 2.61 : 2.80 : 2.96 :
        :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----__________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 248 : 248 : 249 :
Uоп: 3.12 : 3.70 : 3.85 :
        :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y= 8149 : Y-строка 2 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=197)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Фоп: 117 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 131 : 133 : 134 :
Uоп: 3.01 : 2.86 : 2.67 : 2.52 : 2.38 : 2.23 : 2.08 : 1.87 : 1.22 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.76 :
        :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 136 : 139 : 142 : 146 : 151 : 156 : 162 : 169 : 176 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 :
Uоп: 0.71 : 0.65 : 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 223 : 226 : 230 : 232 : 235 : 237 : 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 :
Uоп: 0.82 : 0.84 : 0.90 : 0.97 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.46 : 1.63 : 1.80 : 1.98 : 2.16 : 2.33 : 2.51 : 2.70 : 2.86 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 250 : 251 : 251 :
Uоп: 3.05 : 3.22 : 3.52 :
: : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
_____
 y=  7849 : Y-строка  3  Cmax=  0.081 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=199)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  122 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :
Uоп: 2.93 : 2.78 : 2.62 : 2.45 : 2.30 : 2.13 : 2.00 : 1.78 : 1.15 : 1.02 : 0.93 : 0.88 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.69 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.017: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.068: 0.073: 0.078: 0.081: 0.081: 0.078: 0.074: 0.068: 0.062:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:  133 :  136 :  138 :  142 :  147 :  152 :  159 :  167 :  175 :  183 :  191 :  199 :  206 :  212 :  218 :  222 :
Uоп: 0.64 : 0.58 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.58 : 0.61 : 0.65 : 0.69 : 0.74 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.84 : 0.90 : 0.98 : 1.09 : 1.22 : 1.38 : 1.52 : 1.69 : 1.87 : 2.06 : 2.26 : 2.43 : 2.59 : 2.81 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
```

```
Qc : 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  252 :  253 :  253 :
Uоп: 2.98 : 3.15 : 3.36 :
       :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  7549 : Y-строка  4  Cmax=  0.095 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=202)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  129 :
Uоп: 2.88 : 2.69 : 2.55 : 2.36 : 2.22 : 2.06 : 1.89 : 1.67 : 1.53 : 1.00 : 0.91 : 0.85 : 0.79 : 0.75 : 0.69 : 0.63 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.090: 0.095: 0.095: 0.091: 0.084: 0.075: 0.067:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  137 :  141 :  147 :  154 :  164 :  174 :  184 :  193 :  202 :  209 :  216 :  222 :  227 :
Uоп: 0.57 : 0.54 : 0.51 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.59 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.74 : 0.77 : 0.78 : 0.77 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.022: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  231 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
```

```
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.78 : 0.84 : 0.92 : 1.01 : 1.14 : 1.29 : 1.45 : 1.61 : 1.80 : 1.98 : 2.17 : 2.35 : 2.56 : 2.73 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.015: 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:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  254 :  255 :  255 :
Uоп: 2.92 : 3.09 : 3.28 :
       :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  7249 : Y-строка  5  Cmax=  0.113 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :
Uоп: 2.81 : 2.65 : 2.48 : 2.30 : 2.13 : 1.96 : 1.81 : 1.61 : 1.44 : 1.00 : 0.90 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 0.63 : 0.57 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.056: 0.064: 0.072: 0.082: 0.094: 0.106: 0.112: 0.113: 0.106: 0.095: 0.083: 0.072:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014:
Фоп:  128 :  128 :  126 :  124 :  128 :  135 :  145 :  158 :  172 :  185 :  196 :  205 :  214 :  221 :  228 :  233 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.51 : 0.60 : 0.61 : 0.59 : 0.55 : 0.52 : 0.54 : 0.58 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.73 : 0.74 : 0.73 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.029: 0.039: 0.049: 0.055: 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.079: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052:
```

```
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.013: 0.007: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.012: 0.022: 0.030: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.024: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
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:  237 :  240 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.79 : 0.86 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.54 : 1.73 : 1.90 : 2.10 : 2.30 : 2.47 : 2.68 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.015: 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:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  257 :  257 :  257 :
Uоп: 2.85 : 3.04 : 3.23 :
         :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6949 : Y-строка  6  Cmax=  0.139 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=200)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  117 :  118 :  120 :  122 :  123 :  124 :  125 :
Uоп: 2.74 : 2.56 : 2.40 : 2.22 : 2.07 : 1.90 : 1.72 : 1.53 : 1.35 : 1.05 : 0.92 : 0.85 : 0.77 : 0.67 : 0.60 : 0.53 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
```

~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.083: 0.094: 0.110: 0.130: 0.139: 0.139: 0.126: 0.107: 0.090: 0.076:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.028: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Фоп: 125 : 120 : 112 : 115 : 119 : 125 : 133 : 146 : 170 : 188 : 200 : 210 : 220 : 228 : 235 : 239 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.63 : 0.60 : 0.54 : 0.51 : 0.58 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.67 : 0.68 : 0.69 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.033: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.091: 0.089: 0.094: 0.099: 0.100: 0.092: 0.078: 0.067: 0.056:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.019: 0.009: 0.000:   :   :   : 0.003: 0.021: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.029: 0.023: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :   :   :   : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 243 : 246 : 248 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.76 : 0.82 : 0.90 : 1.02 : 1.15 : 1.30 : 1.49 : 1.65 : 1.86 : 2.04 : 2.23 : 2.41 : 2.63 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 259 : 259 : 260 :
Uоп: 2.81 : 3.00 : 3.18 :
 : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y= 6649 : Y-строка 7 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=208)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 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: 0.039: 0.041:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  136 :
Uоп: 2.69 : 2.50 : 2.33 : 2.18 : 2.00 : 1.82 : 1.65 : 1.45 : 1.27 : 1.10 : 0.98 : 0.84 : 0.73 : 0.65 : 0.57 : 0.73 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.057: 0.068: 0.082: 0.101: 0.120: 0.141: 0.187: 0.191: 0.186: 0.151: 0.116: 0.094: 0.078:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.037: 0.038: 0.037: 0.030: 0.023: 0.019: 0.016:
Фоп:  141 :  147 :  153 :  106 :  109 :  114 :  121 :  132 :  171 :  195 :  208 :  217 :  230 :  239 :  244 :  248 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.56 : 0.52 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.64 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.057: 0.068: 0.082: 0.101: 0.120: 0.118: 0.142: 0.146: 0.144: 0.119: 0.093: 0.074: 0.061:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      : 0.023: 0.045: 0.045: 0.042: 0.032: 0.024: 0.020: 0.017:
Ки : 6012 :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.72 : 0.79 : 0.87 : 0.97 : 1.10 : 1.24 : 1.42 : 1.61 : 1.80 : 2.00 : 2.20 : 2.39 : 2.58 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.77 : 2.96 : 3.15 :
```

:   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 6349 : Y-строка 8 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=243)
-----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 117 : 119 : 122 : 133 :
Uоп: 2.65 : 2.44 : 2.27 : 2.11 : 1.91 : 1.74 : 1.57 : 1.40 : 1.21 : 1.05 : 0.91 : 0.79 : 0.72 : 0.64 : 0.59 : 0.71 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.044:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.073: 0.093: 0.125: 0.188: 0.279: 0.297: 0.307: 0.318: 0.170: 0.119: 0.092: 0.076:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.038: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.034: 0.024: 0.018: 0.015:
Фоп: 138 : 143 : 150 :   97 :   99 : 101 : 105 : 114 : 113 : 208 : 229 : 243 : 251 : 254 : 256 : 257 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.58 : 0.55 : 0.52 : 0.51 : 0.52 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.073: 0.093: 0.125: 0.188: 0.279: 0.246: 0.274: 0.300: 0.158: 0.107: 0.080: 0.063:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.052: 0.033: 0.019: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Сс : 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: 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.64 : 0.69 : 0.76 : 0.84 : 0.93 : 1.06 : 1.21 : 1.37 : 1.57 : 1.77 : 1.96 : 2.16 : 2.34 : 2.55 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 264 : 264 : 264 :
Uоп: 2.73 : 2.93 : 3.12 :
:   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6049 : Y-строка 9 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=280)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 122 : 128 :
Uоп: 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.05 : 1.86 : 1.68 : 1.52 : 1.31 : 1.15 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.70 : 0.63 : 0.65 : 0.68 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.047:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.003: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.097: 0.136: 0.235: 0.290: 0.250: 0.271: 0.306: 0.177: 0.115: 0.087: 0.072:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.019: 0.027: 0.047: 0.058: 0.050: 0.054: 0.061: 0.035: 0.023: 0.017: 0.014:
Фоп: 133 : 139 : 145 : 153 :   87 :   87 :   85 :   81 :   78 :   75 : 278 : 280 : 275 : 274 : 272 : 269 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.60 : 0.53 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.60 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.097: 0.136: 0.235: 0.290: 0.250: 0.271: 0.306: 0.176: 0.114: 0.084: 0.065:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.003: 0.007:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

```
----________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.74 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.19 : 1.35 : 1.52 : 1.74 : 1.93 : 2.13 : 2.32 : 2.50 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.71 : 2.91 : 3.10 :
          :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5749 : Y-строка 10  Cmax=  0.288 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 37)
----------:____________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  116 :  123 :
Uоп: 2.56 : 2.36 : 2.21 : 1.98 : 1.81 : 1.65 : 1.47 : 1.30 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.62 : 0.61 : 0.65 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.044: 0.051:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.006: 0.006: 0.003: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.086: 0.092: 0.122: 0.182: 0.288: 0.171: 0.143: 0.171: 0.145: 0.103: 0.081: 0.067:
Cc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.024: 0.036: 0.058: 0.034: 0.029: 0.034: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013:
Фоп:  128 :  133 :  140 :  148 :  158 :   73 :   68 :   59 :   37 :  335 :  344 :  329 :  300 :  291 :  286 :  281 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.68 : 0.66 : 0.62 : 0.52 : 0.56 : 0.54 : 0.56 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.63 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.086: 0.092: 0.122: 0.182: 0.288: 0.171: 0.143: 0.171: 0.145: 0.103: 0.080: 0.064:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  277 :  274 :  272 :  271 :  271 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.66 : 0.73 : 0.80 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.34 : 1.52 : 1.71 : 1.92 : 2.10 : 2.31 : 2.51 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  269 :  268 :  268 :
Uоп: 2.71 : 2.89 : 3.09 :
     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5449 : Y-строка 11  Cmax=  0.131 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  103 :  104 :  106 :  110 :  116 :
```

```
Uоп: 2.52 : 2.35 : 2.18 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.43 : 1.25 : 1.10 : 0.95 : 0.82 : 0.74 : 0.66 : 0.61 : 0.58 : 0.62 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.070: 0.080: 0.092: 0.105: 0.118: 0.107: 0.125: 0.131: 0.107: 0.098: 0.101: 0.098: 0.085: 0.072: 0.061:
Cc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.021: 0.025: 0.026: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Фоп:  121 :  126 :  133 :  141 :  152 :  166 :  185 :   40 :   15 :  353 :  343 :  330 :  315 :  304 :  297 :  292 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.56 : 0.63 : 0.58 : 0.52 : 0.51 : 0.53 : 0.60 : 0.64 : 0.66 : 0.65 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.070: 0.080: 0.092: 0.105: 0.118: 0.107: 0.125: 0.131: 0.107: 0.098: 0.101: 0.098: 0.085: 0.072: 0.060:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 0.60 : 0.57 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.80 : 0.89 : 1.00 : 1.16 : 1.34 : 1.51 : 1.70 : 1.90 : 2.09 : 2.29 : 2.49 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  271 :  271 :  270 :
Uоп: 2.69 : 2.89 : 3.09 :
      :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
```

Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 5149 : Y-строка 12 Cmax= 0.181 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=156)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп: 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 101 : 104 : 108 :
Uоп: 2.51 : 2.33 : 2.12 : 1.96 : 1.78 : 1.59 : 1.39 : 1.23 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 0.73 : 0.66 : 0.60 : 0.57 : 0.58 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.075: 0.089: 0.107: 0.130: 0.181: 0.149: 0.106: 0.091: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.056:
Cc : 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.036: 0.030: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011:
Фоп: 113 : 118 : 124 : 133 : 144 : 156 : 186 : 203 :   15 :   0 : 347 : 335 : 323 : 313 : 306 : 300 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.54 : 0.52 : 0.57 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.59 : 0.63 : 0.66 : 0.65 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.064: 0.075: 0.089: 0.107: 0.130: 0.181: 0.149: 0.106: 0.091: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.61 : 0.57 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.79 : 0.89 : 1.01 : 1.16 : 1.34 : 1.51 : 1.71 : 1.91 : 2.10 : 2.31 : 2.51 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----_____________________

```
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  273 :  273 :  273 :
Uоп: 2.69 : 2.89 : 3.09 :
         :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  4849 : Y-строка 13  Cmax=  0.192 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=148)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   99 :
Uоп: 2.48 : 2.32 : 2.12 : 1.96 : 1.79 : 1.59 : 1.39 : 1.21 : 1.06 : 0.93 : 0.81 : 0.72 : 0.65 : 0.61 : 0.56 : 0.54 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.078: 0.095: 0.129: 0.183: 0.192: 0.185: 0.144: 0.098: 0.083: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.050:
Cc : 0.013: 0.016: 0.019: 0.026: 0.037: 0.038: 0.037: 0.029: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  103 :  108 :  112 :  120 :  134 :  148 :  167 :  208 :  231 :  239 :  244 :  339 :  329 :  320 :  313 :  307 :
Uоп: 0.57 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.52 : 0.51 : 0.53 : 0.51 : 0.51 : 0.53 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.65 : 0.65 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.078: 0.095: 0.129: 0.183: 0.192: 0.185: 0.144: 0.098: 0.083: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002:       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 :       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
```

Сс : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 301 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 0.62 : 0.58 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.79 : 0.89 : 1.02 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.74 : 1.91 : 2.13 : 2.33 : 2.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012:
Сс : 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 276 : 275 : 275 :
Uоп: 2.71 : 2.89 : 3.10 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 4549 : Y-строка 14 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра=120)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 90 :
Uоп: 2.48 : 2.30 : 2.12 : 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.38 : 1.21 : 1.04 : 0.94 : 0.82 : 0.73 : 0.66 : 0.61 : 0.57 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.079: 0.094: 0.122: 0.193: 0.178: 0.165: 0.161: 0.120: 0.092: 0.080: 0.071: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045:
Сс : 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.039: 0.036: 0.033: 0.032: 0.024: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 91 : 94 : 97 : 101 : 120 : 134 : 155 : 188 : 250 : 253 : 255 : 258 : 260 : 262 : 263 : 312 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.53 : 0.51 : 0.52 : 0.56 : 0.58 : 0.60 : 0.61 : 0.64 :
~~~~~~

```
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.076: 0.093: 0.121: 0.193: 0.178: 0.165: 0.161: 0.120: 0.092: 0.080: 0.071: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.001:      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 0.000:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :      : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  306 :  299 :  293 :  289 :  287 :  285 :  284 :  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.64 : 0.71 : 0.78 : 0.88 : 0.94 : 1.02 : 1.23 : 1.55 : 1.78 : 1.95 : 2.17 : 2.35 : 2.54 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012:
Сс : 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  278 :  277 :  277 :
Uоп: 2.74 : 2.92 : 3.13 :
         :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  4249 : Y-строка 15  Cmax=  0.190 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 32)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064:
Сс : 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: 0.010: 0.012: 0.013:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп: 2.51 : 2.32 : 2.13 : 1.96 : 1.80 : 1.62 : 1.43 : 1.24 : 1.09 : 0.95 : 0.82 : 0.74 : 0.67 : 0.61 : 0.59 : 0.52 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.081: 0.093: 0.115: 0.182: 0.190: 0.172: 0.165: 0.175: 0.109: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046:
Cc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.036: 0.038: 0.034: 0.033: 0.035: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 80 : 78 : 74 : 59 : 45 : 32 : 21 : 303 : 279 : 268 : 268 : 269 : 269 : 270 : 270 : 270 :
Uоп: 0.53 : 0.51 : 0.50 : 0.53 : 0.56 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.56 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.069: 0.080: 0.087: 0.141: 0.145: 0.126: 0.165: 0.175: 0.109: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.029: 0.041: 0.045: 0.046: : : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 271 : 293 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 283 : 283 : 281 : 281 : 281 :
Uоп: 0.69 : 0.51 : 0.57 : 0.63 : 0.70 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.97 : 1.09 : 1.25 : 1.78 : 2.00 : 2.16 : 2.36 : 2.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 280 : 279 : 279 :
Uоп: 2.75 : 2.95 : 3.15 :
: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3949 : Y-строка 16 Cmax= 0.208 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 26)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.065:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :
Uоп: 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.98 : 1.80 : 1.64 : 1.45 : 1.30 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.63 : 0.59 : 0.57 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.082: 0.094: 0.113: 0.154: 0.208: 0.193: 0.181: 0.195: 0.137: 0.097: 0.079: 0.067: 0.058: 0.052: 0.046:
Сс : 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.031: 0.042: 0.039: 0.036: 0.039: 0.027: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп:   71 :   67 :   61 :   51 :   41 :   26 :   15 :  323 :  305 :  286 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.52 : 0.51 : 0.50 : 0.51 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.65 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.066: 0.073: 0.084: 0.117: 0.168: 0.155: 0.181: 0.195: 0.137: 0.097: 0.079: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.021: 0.030: 0.037: 0.040: 0.038:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  277 :  277 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 0.69 : 0.74 : 0.57 : 0.64 : 0.71 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.96 : 1.05 : 1.19 : 1.79 : 2.04 : 2.21 : 2.40 : 2.61 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.036: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002:
```

Фоп: 282 : 281 : 280 :
Uоп: 2.79 : 2.98 : 3.18 :
 : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3649 : Y-строка 17 Cmax= 0.211 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 10)
-----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Фоп: 81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   67 :
Uоп: 2.56 : 2.37 : 2.19 : 2.01 : 1.84 : 1.66 : 1.49 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.79 : 0.71 : 0.65 : 0.61 : 0.60 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.081: 0.092: 0.108: 0.129: 0.159: 0.211: 0.201: 0.206: 0.135: 0.099: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.042: 0.040: 0.041: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Фоп: 64 :   59 :   53 :   44 :   34 :   25 :   10 : 349 : 319 : 303 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 284 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.52 : 0.58 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.063: 0.070: 0.079: 0.095: 0.122: 0.179: 0.186: 0.205: 0.135: 0.099: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.034: 0.036: 0.032: 0.015: : : : : : : 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : 6012 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 283 : 283 : 290 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 0.70 : 0.75 : 0.64 : 0.68 : 0.73 : 0.77 : 0.82 : 0.88 : 0.95 : 1.05 : 1.17 : 1.51 : 2.05 : 2.26 : 2.45 : 2.65 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

```
Ви : 0.040: 0.035: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  283 :  283 :  282 :
Uоп: 2.85 : 3.03 : 3.21 :
         :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3349 : Y-строка 18  Cmax=  0.152 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=354)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   61 :
Uоп: 2.61 : 2.43 : 2.24 : 2.05 : 1.88 : 1.69 : 1.53 : 1.36 : 1.20 : 1.05 : 0.92 : 0.82 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.63 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.078: 0.088: 0.100: 0.113: 0.128: 0.145: 0.152: 0.133: 0.112: 0.091: 0.076: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:   57 :   52 :   46 :   39 :   31 :   22 :   11 :  354 :  334 :  317 :  308 :  301 :  297 :  294 :  292 :  290 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.56 : 0.53 : 0.54 : 0.60 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.64 : 0.66 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.083: 0.096: 0.114: 0.131: 0.127: 0.111: 0.091: 0.076: 0.065: 0.056: 0.050: 0.044:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.031: 0.020: 0.006: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :   :   :   : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Сс : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп: 289 : 289 : 289 : 292 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 0.70 : 0.74 : 0.78 : 0.75 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.07 : 1.21 : 1.52 : 2.10 : 2.36 : 2.50 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.034: 0.029: 0.022: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____________________

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 284 : 284 : 283 :
Uоп: 2.89 : 3.07 : 3.27 :
: : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 3049 : Y-строка 19 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 8)
----------:____

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп: 76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   55 :
Uоп: 2.65 : 2.48 : 2.30 : 2.11 : 1.94 : 1.77 : 1.57 : 1.41 : 1.25 : 1.10 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.71 : 0.66 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____

```
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.073: 0.082: 0.091: 0.101: 0.110: 0.117: 0.117: 0.107: 0.094: 0.082: 0.071: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:   52 :   47 :   41 :   34 :   27 :   18 :    8 :  356 :  342 :  328 :  318 :  311 :  305 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.57 : 0.54 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.61 : 0.65 : 0.67 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.091: 0.096: 0.095: 0.090: 0.080: 0.069: 0.061: 0.053: 0.048: 0.042:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.026: 0.021: 0.012: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  293 :  292 :  291 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 0.72 : 0.76 : 0.82 : 0.83 : 0.86 : 0.86 : 0.89 : 0.94 : 1.02 : 1.12 : 2.07 : 2.21 : 2.42 : 2.56 : 2.73 : 2.87 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  284 :  284 :  284 :
Uоп: 3.02 : 3.18 : 3.35 :
         :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  2749 : Y-строка 20  Cmax=  0.098 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  6)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
```

Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 73 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 51 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.83 : 1.65 : 1.49 : 1.31 : 1.17 : 1.04 : 0.93 : 0.84 : 0.76 : 0.70 : 0.67 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.095: 0.098: 0.097: 0.092: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 47 : 42 : 37 : 30 : 23 : 16 : 6 : 356 : 345 : 335 : 326 : 319 : 313 : 309 : 306 : 303 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.65 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.079: 0.078: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Сс : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 301 : 299 : 297 : 296 : 295 : 293 : 296 : 295 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 0.73 : 0.79 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.20 : 0.95 : 1.01 : 1.79 : 1.98 : 2.16 : 2.30 : 2.49 : 2.64 : 2.78 : 2.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.014: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----_______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 285 : 285 : 285 :
Uоп: 3.12 : 3.28 : 3.42 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
~~~~~~

Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2449 : Y-строка 21 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 47 :
Uоп: 2.78 : 2.59 : 2.43 : 2.25 : 2.07 : 1.91 : 1.74 : 1.56 : 1.40 : 1.26 : 1.11 : 0.99 : 0.90 : 0.82 : 0.75 : 0.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.082: 0.084: 0.083: 0.080: 0.074: 0.068: 0.061: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 43 : 38 : 33 : 27 : 21 : 13 : 5 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.72 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп: 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :
Uоп: 0.78 : 0.84 : 0.92 : 1.02 : 1.10 : 1.26 : 1.51 : 1.67 : 1.91 : 2.11 : 2.22 : 2.39 : 2.58 : 2.71 : 2.86 : 3.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

~~~~~~

----________________________

x= 3311: 3611: 3911:

----------:------:------:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 287 : 287 : 286 :

Uоп: 3.18 : 3.33 : 3.50 :

: : :

Ви : 0.009: 0.008: 0.008:

Ки : 6011 : 6011 : 6011 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6012 : 6012 : 6012 :

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y= 2149 : Y-строка 22 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)

----------:____

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 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: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:

Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 :

Uоп: 2.84 : 2.67 : 2.50 : 2.34 : 2.16 : 2.00 : 1.81 : 1.65 : 1.49 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.76 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039:

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:

Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :

~~~~~~

----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.072: 0.073: 0.072: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:

Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Фоп: 39 : 34 : 30 : 24 : 18 : 12 : 5 : 357 : 350 : 342 : 336 : 330 : 324 : 320 : 316 : 312 :

Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.68 : 0.73 : 0.77 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034:

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: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :

~~~~~~

----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  310 :  307 :  305 :  303 :  300 :  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  290 :  289 :
Uоп: 0.81 : 0.89 : 0.97 : 1.06 : 1.27 : 1.44 : 1.59 : 1.80 : 1.98 : 2.14 : 2.31 : 2.48 : 2.62 : 2.79 : 2.93 : 3.11 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  289 :  288 :  288 :
Uоп: 3.24 : 3.43 : 3.56 :
         :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1849 : Y-строка 23  Cmax=  0.065 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 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:   66 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :
Uоп: 2.92 : 2.75 : 2.58 : 2.42 : 2.26 : 2.10 : 1.91 : 1.76 : 1.62 : 1.46 : 1.32 : 1.19 : 1.07 : 0.97 : 0.89 : 0.83 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 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: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
```

Фоп: 36 :   32 :   27 :   22 :   16 :   10 :   4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 333 : 328 : 324 : 320 : 316 :
Uоп: 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.82 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
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: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 313 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 :
Uоп: 0.89 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.36 : 1.52 : 1.67 : 1.89 : 2.05 : 2.19 : 2.36 : 2.53 : 2.70 : 2.86 : 2.99 : 3.18 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----________________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 291 : 290 : 290 :
Uоп: 3.30 : 3.49 : 3.62 :
:   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1549 : Y-строка 24 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп: 64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :
Uоп: 3.01 : 2.82 : 2.68 : 2.51 : 2.35 : 2.19 : 2.03 : 1.86 : 1.72 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.10 : 0.99 : 0.91 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:   33 :   29 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :
Uоп: 0.85 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.79 : 0.83 : 0.88 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
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: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
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: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  316 :  314 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :
Uоп: 0.97 : 1.04 : 1.16 : 1.29 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.96 : 2.15 : 2.30 : 2.46 : 2.62 : 2.79 : 2.95 : 3.08 : 3.23 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  292 :  292 :  291 :
Uоп: 3.41 : 3.56 : 3.71 :
         :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1249 : Y-строка 25  Cmax=  0.051 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :
Uоп: 3.07 : 2.93 : 2.76 : 2.61 : 2.46 : 2.30 : 2.15 : 2.00 : 1.83 : 1.68 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.20 : 1.10 : 1.02 :
         :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:   31 :   27 :   23 :   18 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :
Uоп: 0.96 : 0.91 : 0.86 : 0.83 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.99 :
         :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027:
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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 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: 0.002:
Фоп:  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :
Uоп: 1.07 : 1.15 : 1.26 : 1.44 : 1.58 : 1.74 : 1.91 : 2.10 : 2.22 : 2.38 : 2.56 : 2.72 : 2.89 : 3.03 : 3.15 : 3.33 :
         :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
```

Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 294 : 294 : 293 :
Uоп: 3.49 : 3.67 : 3.79 :
         :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   949 : Y-строка 26 Cmax= 0.046 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 3)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
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: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   649 : Y-строка 27 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 3)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 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: 0.033:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   349 : Y-строка 28  Cmax=  0.036 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
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: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    49 : Y-строка 29  Cmax=  0.033 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
        Координаты точки :  X= -2989.0 м,  Y=  6349.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3182169 доли ПДКмр|
                                     |      0.0636434 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   243 град.
                      и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 2. 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 | 6012 | П1|     0.5587|   0.2995749 |  94.14 | 94.14 | 0.536217272  |
|  2 | 6011 | П1|     0.6900|   0.0186417 |   5.86 |100.00 | 0.027017526  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
```

~~~~~~

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

~~~~~~

y=	3077:	3098:	3119:	3140:	3161:	3182:	3203:	3224:	3245:	3266:	3287:	3327:	3368:	3409:	3449:
x=	-995:	-952:	-908:	-865:	-822:	-779:	-736:	-693:	-649:	-606:	-563:	-588:	-612:	-637:	-661:
Qc :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	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:	0.006:	0.006:

~~~~~~

y=	3463:	3476:	3490:	3504:	3518:	3535:	3552:	3569:	3604:	3640:	3675:	3710:	3746:	3781:	3817:
x=	-623:	-585:	-546:	-508:	-469:	-505:	-540:	-576:	-552:	-527:	-503:	-478:	-454:	-429:	-405:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
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:	0.006:

~~~~~~

y=	3791:	3765:	3740:	3714:	3688:	3663:	3637:	3674:	3711:	3748:	3785:	3822:	3859:	3896:	3933:
x=	-368:	-331:	-293:	-256:	-219:	-182:	-144:	-112:	-79:	-46:	-13:	19:	52:	85:	118:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3970:	4007:	4044:	4082:	4073:	4064:	4056:	4047:	3999:	3950:	3902:	3854:	3805:	3757:	3708:
x=	150:	183:	216:	249:	287:	326:	364:	403:	393:	384:	374:	365:	355:	346:	336:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3660:	3612:	3574:	3536:	3498:	3461:	3423:	3385:	3340:	3295:	3250:	3206:	3161:	3116:	3071:
x=	327:	317:	343:	368:	394:	420:	445:	471:	458:	445:	431:	418:	405:	392:	379:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3026:	2981:	2936:	2892:	2847:	2817:	2787:	2757:	2727:	2697:	2667:	2637:	2607:	2577:	2564:
x=	366:	352:	339:	326:	313:	273:	233:	193:	153:	113:	74:	34:	-6:	-46:	-87:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
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:	0.005:	0.005:

y=	2550:	2536:	2522:	2517:	2512:	2507:	2502:	2497:	2492:	2458:	2424:	2389:	2378:	2366:	2355:
x=	-127:	-168:	-208:	-258:	-307:	-356:	-405:	-454:	-503:	-513:	-523:	-533:	-582:	-631:	-679:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
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=	2343:	2332:	2320:	2309:	2297:	2286:	2274:	2263:	2251:	2240:	2288:	2337:	2385:	2433:	2481:
x=	-728:	-776:	-825:	-874:	-922:	-971:	-1020:	-1068:	-1117:	-1166:	-1172:	-1178:	-1184:	-1190:	-1196:

```
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2530:  2578:  2626:  2674:  2723:  2762:  2802:  2841:  2880:  2920:  2959:  2999:  3038:  4032:  4032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1201: -1207: -1213: -1219: -1225: -1200: -1174: -1149: -1123: -1097: -1072: -1046: -1020:   253:   302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.025: 0.024:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   4032:  3982:  3982:  3982:  3982:  3932:  3932:  3932:  3932:  3932:  3882:  3882:  3882:  3882:  3882:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    351:   206:   252:   298:   344:   161:   204:   248:   292:   336:   122:   172:   221:   271:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
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=   3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:   123:   171:   218:   266:   313:  -392:    30:    76:   122:   168:   213:   259:   305:  -418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029:
Cc : 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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -328:   -15:    29:    74:   118:   163:   207:   252:   296:  -449:  -402:  -354:  -307:  -259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -55:    -7:    41:    90:   138:   186:   235:   283:  -484:  -437:  -389:  -342:  -294:  -247:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
```

y=	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:
x=	-152:	-105:	-58:	-10:	37:	85:	132:	179:	227:	274:	-518:	-471:	-423:	-376:	-328:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3534:	3534:
x=	-281:	-233:	-186:	-139:	-91:	-44:	4:	51:	99:	146:	194:	241:	288:	-455:	-407:
Qc :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.029:	0.028:
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:	0.006:	0.006:

y=	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:
x=	-358:	-309:	-261:	-212:	-164:	-115:	-67:	-18:	30:	79:	127:	176:	224:	273:	321:
Qc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:
x=	-514:	-466:	-418:	-369:	-321:	-273:	-225:	-176:	-128:	-80:	-31:	17:	65:	114:	162:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	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:	0.005:	0.005:

y=	3484:	3484:	3484:	3484:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:
x=	210:	259:	307:	355:	-603:	-553:	-504:	-454:	-405:	-355:	-306:	-256:	-207:	-157:	-108:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:
x=	-58:	-9:	41:	91:	140:	190:	239:	289:	338:	388:	-573:	-523:	-473:	-424:	-374:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~

y= 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -324: -275: -225: -175: -126: -76: -26: 24: 73: 123: 173: 222: 272: 322: 371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 3385: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 421: -542: -492: -443: -393: -343: -293: -243: -193: -143: -93: -43: 7: 57: 107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3335: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 157: 207: 256: 306: 356: 406: -518: -470: -422: -374: -326: -278: -230: -182: -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3235: 3235: 3235: 3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -86: -38: 10: 58: 106: 154: 202: 250: 298: 346: 394: -619: -569: -520: -470:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -420: -370: -320: -271: -221: -171: -121: -71: -21: 28: 78: 128: 178: 228: 277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 3235: 3235: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   327:   377: -722: -673: -624: -574: -525: -476: -426: -377: -328: -278: -229: -180: -130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~

y= 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -81:   -32:   18:   67:   116:   166:   215:   264:   314:   363: -825: -776: -727: -679: -630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -581: -532: -483: -434: -385: -336: -287: -238: -189: -140:   -92:   -43:   6:   55:   104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   153:   202:   251:   300:   349: -928: -880: -831: -783: -734: -685: -637: -588: -540: -491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y= 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -443: -394: -345: -297: -248: -200: -151: -103:   -54:   -5:   43:   92:   140:   189:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

y= 3086: 3086: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   286:   335: -972: -922: -873: -823: -773: -724: -674: -624: -575: -525: -475: -426: -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.022: 0.021: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.004: 0.004: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 3036: 2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -326: -277: -227: -178: -128: -78: -29: 21: 71: 120: 170: 220: 269: 319: -1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.033:
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: 0.007:
~~~~~~

y= 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -957: -908: -860: -811: -763: -714: -665: -617: -568: -520: -471: -423: -374: -326: -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2987: 2937: 2937: 2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -229: -180: -132: -83: -34: 14: 63: 111: 160: 208: 257: 305: -1037: -988: -939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.033: 0.033: 0.032:
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: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~

y= 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -890: -840: -791: -742: -693: -644: -595: -546: -496: -447: -398: -349: -300: -251: -201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~

y= 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -152: -103: -54: -5: 44: 93: 143: 192: 241: 290: -1069: -1019: -969: -920: -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

y=	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:
x=	-820:	-770:	-720:	-671:	-621:	-571:	-521:	-472:	-422:	-372:	-322:	-273:	-223:	-173:	-123:
Qc :	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:
x=	-73:	-24:	26:	76:	126:	175:	225:	275:	-1103:	-1054:	-1006:	-957:	-909:	-861:	-812:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:
x=	-764:	-716:	-667:	-619:	-571:	-522:	-474:	-425:	-377:	-329:	-280:	-232:	-184:	-135:	-87:
Qc :	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
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:	0.005:

y=	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:
x=	-38:	10:	58:	107:	155:	203:	252:	-1134:	-1086:	-1037:	-988:	-939:	-890:	-841:	-792:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:
x=	-744:	-695:	-646:	-597:	-548:	-499:	-450:	-401:	-353:	-304:	-255:	-206:	-157:	-108:	-59:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	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:	0.005:	0.005:

y=	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:
x=	-11:	38:	87:	136:	185:	-1166:	-1117:	-1068:	-1018:	-969:	-919:	-870:	-821:	-771:	-722:

```
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -672:  -623:  -574:  -524:  -475:  -425:  -376:  -327:  -277:  -228:  -178:  -129:   -80:   -30:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2738:  2738:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     69:   118: -1172: -1123: -1074: -1025:  -976:  -927:  -878:  -829:  -780:  -731:  -682:  -633:  -584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -536:  -487:  -438:  -389:  -340:  -291:  -242:  -193:  -144:   -95:   -46:     3:    52: -1165: -1115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.034: 0.033:
Cc : 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: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1065: -1015:  -965:  -915:  -865:  -815:  -765:  -715:  -665:  -615:  -565:  -515:  -465:  -415:  -365:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -315:  -265:  -215:  -165:  -115:   -65:   -15: -1160: -1111: -1062: -1013:  -964:  -914:  -865:  -816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -767:  -718:  -669:  -620:  -571:  -522:  -473:  -424:  -375:  -326:  -277:  -228:  -179:  -130:   -81:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1103: -1054: -1004:  -954:  -905:  -855:  -805:  -756:  -706:  -656:  -607:  -557:  -507:  -458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.007: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -408:  -359:  -309:  -259:  -210: -1147: -1098: -1048:  -999:  -949:  -900:  -850:  -801:  -751:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2489:  2489:  2489:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -653:  -603:  -554: -1142: -1094: -1046:  -998:  -950:  -902:  -855:  -807:  -759:  -711:  -663:  -615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
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: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2439:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2339:  2339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034:  -984:  -934:  -884:  -834:  -784:  -734:  -684:  -634:  -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.032: 0.031:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2290:  2290:  2290:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1034:  -985:  -937:  -889:  -841:  -793: -1128: -1085: -1042:  -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 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= -1225.4 м, Y= 2722.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0347784 доли ПДКмр|
| 0.0069557 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния (b=C/M)
1	6011	П1	0.6900	0.0312166	89.76	89.76	0.045242473
2	6012	П1	0.5587	0.0035618	10.24	100.00	0.006375325

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 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~~~
6011	П1*	5.0		0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	1.0	1.00	0	0.1121230		
6012	П1*	5.0		0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	1.0	1.00	0	0.0907860		

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код	Тип	Координаты вершин	Площадь, м2
~~~~~~

| ист. | ИЗ | (X1,Y1),...(Xn,Yn), м |или длина, м|

6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.	1280543.1
		62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.	
		47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.	527337.8
		2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	
---

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 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	6011	0.112123	П1*	1.180259	0.50	28.5
2	6012	0.090786	П1*	0.955656	0.50	28.5

|Суммарный Mq= 0.202909 г/с |
|Сумма Cм по всем источникам = 2.135914 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -3589, Y= 4249
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 8449 : Y-строка 1 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=189)

x=	-11089	-10789	-10489	-10189	-9889	-9589	-9289	-8989	-8689	-8389	-8089	-7789	-7489	-7189	-6889	-6589
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  8149 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=197)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 7849 : Y-строка 3 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=199)
----------:---
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 7549 : Y-строка 4 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=202)
----------:---
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~~
----________________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 7249 : Y-строка 5 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~~
----________________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 6949 : Y-строка 6 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=200)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6649 : Y-строка 7 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=208)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000:
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6349 : Y-строка 8 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=243)

x=	-11089	-10789	-10489	-10189	-9889	-9589	-9289	-8989	-8689	-8389	-8089	-7789	-7489	-7189	-6889	-6589
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Cc :	0.000	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=	-6289	-5989	-5689	-5389	-5089	-4789	-4489	-4189	-3889	-3589	-3289	-2989	-2689	-2389	-2089	-1789
Qc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.010	0.015	0.023	0.024	0.025	0.026	0.014	0.010	0.007	0.006
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.009	0.010	0.010	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002

x=	-1489	-1189	-889	-589	-289	11	311	611	911	1211	1511	1811	2111	2411	2711	3011
Qc :	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.000

x=	3311	3611	3911
Qc :	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000

y= 6049 : Y-строка 9 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=280)

x=	-11089	-10789	-10489	-10189	-9889	-9589	-9289	-8989	-8689	-8389	-8089	-7789	-7489	-7189	-6889	-6589
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
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	0.002

x=	-6289	-5989	-5689	-5389	-5089	-4789	-4489	-4189	-3889	-3589	-3289	-2989	-2689	-2389	-2089	-1789
Qc :	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.019	0.024	0.020	0.022	0.025	0.014	0.009	0.007	0.006
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.008	0.009	0.008	0.009	0.010	0.006	0.004	0.003	0.002

x=	-1489	-1189	-889	-589	-289	11	311	611	911	1211	1511	1811	2111	2411	2711	3011
Qc :	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
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	0.000

~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5749 : Y-строка 10 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 37)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.014: 0.012: 0.014: 0.012: 0.008: 0.007: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5449 : Y-строка 11 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 15)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5149 : Y-строка 12 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=156)
----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4849 : Y-строка 13 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=148)
----------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.016: 0.015: 0.012: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4549 : Y-строка 14 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра=120)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

~~~~~~

```
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  4249 : Y-строка 15  Cmax=  0.015 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 32)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 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=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  3949 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 26)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.013: 0.017: 0.016: 0.015: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 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=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3649 : Y-строка 17  Cmax=  0.017 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 10)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.016: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3349 : Y-строка 18  Cmax=  0.012 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=354)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3049 : Y-строка 19 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 2749 : Y-строка 20 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 6)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 2449 : Y-строка 21 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
~~~~~~

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2149 : Y-строка 22 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1849 : Y-строка 23 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 4)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1549 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004:
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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 1249 : Y-строка 25 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 3)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   949 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 3)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 649 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 349 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 7)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    49 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2989.0 м, Y= 6349.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0258552 доли ПДКмр|
| 0.0103421 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 243 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 2. 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	6012	П1	0.0908	0.0243405	94.14	94.14	0.268108636
2	6011	П1	0.1121	0.0015146	5.86	100.00	0.013508762

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

y=	3077:	3098:	3119:	3140:	3161:	3182:	3203:	3224:	3245:	3266:	3287:	3327:	3368:	3409:	3449:
x=	-995:	-952:	-908:	-865:	-822:	-779:	-736:	-693:	-649:	-606:	-563:	-588:	-612:	-637:	-661:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	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=	3463:	3476:	3490:	3504:	3518:	3535:	3552:	3569:	3604:	3640:	3675:	3710:	3746:	3781:	3817:
x=	-623:	-585:	-546:	-508:	-469:	-505:	-540:	-576:	-552:	-527:	-503:	-478:	-454:	-429:	-405:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3791:	3765:	3740:	3714:	3688:	3663:	3637:	3674:	3711:	3748:	3785:	3822:	3859:	3896:	3933:
x=	-368:	-331:	-293:	-256:	-219:	-182:	-144:	-112:	-79:	-46:	-13:	19:	52:	85:	118:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3970:	4007:	4044:	4082:	4073:	4064:	4056:	4047:	3999:	3950:	3902:	3854:	3805:	3757:	3708:
x=	150:	183:	216:	249:	287:	326:	364:	403:	393:	384:	374:	365:	355:	346:	336:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3660:	3612:	3574:	3536:	3498:	3461:	3423:	3385:	3340:	3295:	3250:	3206:	3161:	3116:	3071:
x=	327:	317:	343:	368:	394:	420:	445:	471:	458:	445:	431:	418:	405:	392:	379:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3026:	2981:	2936:	2892:	2847:	2817:	2787:	2757:	2727:	2697:	2667:	2637:	2607:	2577:	2564:
x=	366:	352:	339:	326:	313:	273:	233:	193:	153:	113:	74:	34:	-6:	-46:	-87:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2550:  2536:  2522:  2517:  2512:  2507:  2502:  2497:  2492:  2458:  2424:  2389:  2378:  2366:  2355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -127:  -168:  -208:  -258:  -307:  -356:  -405:  -454:  -503:  -513:  -523:  -533:  -582:  -631:  -679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2343:  2332:  2320:  2309:  2297:  2286:  2274:  2263:  2251:  2240:  2288:  2337:  2385:  2433:  2481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -728:  -776:  -825:  -874:  -922:  -971: -1020: -1068: -1117: -1166: -1172: -1178: -1184: -1190: -1196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2530:  2578:  2626:  2674:  2723:  2762:  2802:  2841:  2880:  2920:  2959:  2999:  3038:  4032:  4032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1201: -1207: -1213: -1219: -1225: -1200: -1174: -1149: -1123: -1097: -1072: -1046: -1020:   253:   302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   4032:  3982:  3982:  3982:  3982:  3932:  3932:  3932:  3932:  3932:  3882:  3882:  3882:  3882:  3882:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    351:   206:   252:   298:   344:   161:   204:   248:   292:   336:   122:   172:   221:   271:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:   123:   171:   218:   266:   313:  -392:    30:    76:   122:   168:   213:   259:   305:  -418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	3733:	3733:	3733:	3733:	3733:	3733:	3733:	3733:	3733:	3733:	3683:	3683:	3683:	3683:	3683:
x=	-373:	-328:	-15:	29:	74:	118:	163:	207:	252:	296:	-449:	-402:	-354:	-307:	-259:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	3683:	3683:	3683:	3683:	3683:	3683:	3683:	3683:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:
x=	-55:	-7:	41:	90:	138:	186:	235:	283:	-484:	-437:	-389:	-342:	-294:	-247:	-200:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3634:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:
x=	-152:	-105:	-58:	-10:	37:	85:	132:	179:	227:	274:	-518:	-471:	-423:	-376:	-328:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3584:	3534:	3534:	
x=	-281:	-233:	-186:	-139:	-91:	-44:	4:	51:	99:	146:	194:	241:	288:	-455:	-407:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:
x=	-358:	-309:	-261:	-212:	-164:	-115:	-67:	-18:	30:	79:	127:	176:	224:	273:	321:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:
x=	-514:	-466:	-418:	-369:	-321:	-273:	-225:	-176:	-128:	-80:	-31:	17:	65:	114:	162:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3484:  3484:  3484:  3484:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    210:   259:   307:   355:  -603:  -553:  -504:  -454:  -405:  -355:  -306:  -256:  -207:  -157:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -58:    -9:    41:    91:   140:   190:   239:   289:   338:   388:  -573:  -523:  -473:  -424:  -374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -324:  -275:  -225:  -175:  -126:   -76:   -26:    24:    73:   123:   173:   222:   272:   322:   371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3385:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    421:  -542:  -492:  -443:  -393:  -343:  -293:  -243:  -193:  -143:   -93:   -43:     7:    57:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    157:   207:   256:   306:   356:   406:  -518:  -470:  -422:  -374:  -326:  -278:  -230:  -182:  -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3285:	3235:	3235:	3235:	3235:
x=	-86:	-38:	10:	58:	106:	154:	202:	250:	298:	346:	394:	-619:	-569:	-520:	-470:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:	3235:
x=	-420:	-370:	-320:	-271:	-221:	-171:	-121:	-71:	-21:	28:	78:	128:	178:	228:	277:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3235:	3235:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:
x=	327:	377:	-722:	-673:	-624:	-574:	-525:	-476:	-426:	-377:	-328:	-278:	-229:	-180:	-130:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3186:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:
x=	-81:	-32:	18:	67:	116:	166:	215:	264:	314:	363:	-825:	-776:	-727:	-679:	-630:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:
x=	-581:	-532:	-483:	-434:	-385:	-336:	-287:	-238:	-189:	-140:	-92:	-43:	6:	55:	104:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:
x=	153:	202:	251:	300:	349:	-928:	-880:	-831:	-783:	-734:	-685:	-637:	-588:	-540:	-491:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -443:  -394:  -345:  -297:  -248:  -200:  -151:  -103:   -54:    -5:    43:    92:   140:   189:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3086:  3086:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    286:   335:  -972:  -922:  -873:  -823:  -773:  -724:  -674:  -624:  -575:  -525:  -475:  -426:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -326:  -277:  -227:  -178:  -128:   -78:   -29:    21:    71:   120:   170:   220:   269:   319: -1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -957:  -908:  -860:  -811:  -763:  -714:  -665:  -617:  -568:  -520:  -471:  -423:  -374:  -326:  -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -229:  -180:  -132:   -83:   -34:    14:    63:   111:   160:   208:   257:   305: -1037:  -988:  -939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -890:  -840:  -791:  -742:  -693:  -644:  -595:  -546:  -496:  -447:  -398:  -349:  -300:  -251:  -201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -152:  -103:   -54:    -5:    44:    93:   143:   192:   241:   290: -1069: -1019:  -969:  -920:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -820:  -770:  -720:  -671:  -621:  -571:  -521:  -472:  -422:  -372:  -322:  -273:  -223:  -173:  -123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -73:   -24:    26:    76:   126:   175:   225:   275: -1103: -1054: -1006:  -957:  -909:  -861:  -812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -764:  -716:  -667:  -619:  -571:  -522:  -474:  -425:  -377:  -329:  -280:  -232:  -184:  -135:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -38:    10:    58:   107:   155:   203:   252: -1134: -1086: -1037:  -988:  -939:  -890:  -841:  -792:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -744: -695: -646: -597: -548: -499: -450: -401: -353: -304: -255: -206: -157: -108: -59:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -11: 38: 87: 136: 185: -1166: -1117: -1068: -1018: -969: -919: -870: -821: -771: -722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -672: -623: -574: -524: -475: -425: -376: -327: -277: -228: -178: -129: -80: -30: 19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2738: 2738: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 69: 118: -1172: -1123: -1074: -1025: -976: -927: -878: -829: -780: -731: -682: -633: -584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2638: 2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -536: -487: -438: -389: -340: -291: -242: -193: -144: -95: -46: 3: 52: -1165: -1115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:
x=	-1065:	-1015:	-965:	-915:	-865:	-815:	-765:	-715:	-665:	-615:	-565:	-515:	-465:	-415:	-365:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2638:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:
x=	-315:	-265:	-215:	-165:	-115:	-65:	-15:	-1160:	-1111:	-1062:	-1013:	-964:	-914:	-865:	-816:
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:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:	2588:
x=	-767:	-718:	-669:	-620:	-571:	-522:	-473:	-424:	-375:	-326:	-277:	-228:	-179:	-130:	-81:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:
x=	-1153:	-1103:	-1054:	-1004:	-954:	-905:	-855:	-805:	-756:	-706:	-656:	-607:	-557:	-507:	-458:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2539:	2539:	2539:	2539:	2539:	2489:	2489:	2489:	2489:	2489:	2489:	2489:	2489:	2489:	2489:
x=	-408:	-359:	-309:	-259:	-210:	-1147:	-1098:	-1048:	-999:	-949:	-900:	-850:	-801:	-751:	-702:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2489:	2489:	2489:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:	2439:
x=	-653:	-603:	-554:	-1142:	-1094:	-1046:	-998:	-950:	-902:	-855:	-807:	-759:	-711:	-663:	-615:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   2439:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2339:  2339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034:  -984:  -934:  -884:  -834:  -784:  -734:  -684:  -634:  -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________
 y=   2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2290:  2290:  2290:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1034:  -985:  -937:  -889:  -841:  -793: -1128: -1085: -1042:  -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1225.4 м,  Y=  2722.8 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0028258 доли ПДКмр|
                                  |       0.0011303 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   299 град.
                       и скорости ветра  0.79 м/с
Всего источников: 2. 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|     0.1121|   0.0025364 |  89.76 | 89.76 | 0.022621235  |
|  2 | 6012 | П1|     0.0908|   0.0002894 |  10.24 |100.00 | 0.003187662  |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :020 Топар 2025.
```

Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
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	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6011	П1*	5.0		0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	3.0	1.00	0	1.336846		
6012	П1*	5.0		0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	3.0	1.00	0	1.082446		

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	1280543.1
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	527337.8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
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 |

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm

```
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6011 |    1.336846| П1*| 112.578079 |   0.50  |    14.3  |
|   2 | 6012 |    1.082446| П1*|  91.154625 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.419292 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =   203.732697 долей ПДК              |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :020 Топар 2025.
    Объект   :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)
    Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
    Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
              ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
    Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
    Город   :020 Топар 2025.
    Объект   :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
    Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)
    Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
              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= -3589, Y= 4249
                 размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  8449 : Y-строка  1  Cmax=  0.052 долей ПДК (x= -2689.0; напр.ветра=202)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  132 :  134 :  137 :  139 :  141 :  144 :  122 :  125 :  127 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047:
Cc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  151 :  158 :  166 :  178 :  185 :  191 :  197 :  202 :  207 :  211 :  215 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.008: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  219 :  223 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
```

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  249 :  249 :  250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  8149 : Y-строка  2  Cmax=  0.059 долей ПДК (x= -2689.0; напр.ветра=204)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Сс : 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: 0.004:
Фоп:  119 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  121 :  124 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.043: 0.050: 0.055: 0.058: 0.059: 0.058: 0.055: 0.051:
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  154 :  165 :  173 :  186 :  193 :  199 :  204 :  209 :  214 :  219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.14 : 1.11 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.037: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
```

Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : 0.004: 0.006: 0.014: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012:
Сс : 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:
Фоп: 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 243 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 249 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 251 : 251 : 252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 7849 : Y-строка 3 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=201)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026:
Сс : 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: 0.004: 0.004:
Фоп: 118 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 117 : 119 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.049: 0.054: 0.058: 0.065: 0.068: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055:
Сс : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  143 :  154 :  162 :  172 :  181 :  195 :  201 :  207 :  213 :  218 :  223 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.03 : 0.92 : 0.87 : 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.041: 0.045: 0.048: 0.050: 0.044: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Сс : 0.007: 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:
Фоп:  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  253 :  254 :  254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  7549 : Y-строка  4  Cmax=  0.080 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  113 :  115 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047: 0.054: 0.062: 0.070: 0.075: 0.078: 0.080: 0.078: 0.074: 0.067: 0.059:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  137 :  149 :  159 :  169 :  180 :  197 :  205 :  211 :  217 :  223 :  228 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.88 : 0.77 : 0.73 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.047: 0.053: 0.058: 0.064: 0.066: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.016: 0.012:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 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:
Фоп:  233 :  237 :  240 :  242 :  245 :  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  256 :  256 :  256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 7249 : Y-строка 5 Cmax= 0.103 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=193)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
Фоп: 113 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 141 : 110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.068: 0.080: 0.091: 0.099: 0.103: 0.100: 0.092: 0.084: 0.074: 0.063:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009:
Фоп: 112 : 115 : 117 : 121 : 125 : 133 : 142 : 153 : 166 : 180 : 193 : 204 : 216 : 222 : 229 : 235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.96 : 0.79 : 0.70 : 0.65 : 0.66 : 0.71 : 0.77 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.057: 0.068: 0.078: 0.085: 0.089: 0.089: 0.085: 0.069: 0.066: 0.061: 0.055:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : 0.001: 0.002: 0.006: 0.010: 0.014: 0.015: 0.022: 0.019: 0.013: 0.007:
Ки : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 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:
Фоп: 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 251 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 257 : 257 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

Ви : 0.005: 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:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 258 : 259 : 259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6949 : Y-строка 6 Cmax= 0.142 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=197)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032:
Сс : 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:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 138 : 141 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.089: 0.107: 0.124: 0.138: 0.142: 0.138: 0.120: 0.098: 0.081: 0.068:
Сс : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010:
Фоп: 107 : 109 : 111 : 114 : 117 : 125 : 133 : 145 : 162 : 192 : 197 : 209 : 221 : 231 : 239 : 244 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.90 : 0.76 : 0.66 : 0.59 : 7.00 : 0.64 : 0.69 : 0.78 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.062: 0.071: 0.089: 0.106: 0.119: 0.112: 0.125: 0.120: 0.105: 0.086: 0.077: 0.066:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : 0.001: 0.005: 0.025: 0.017: 0.018: 0.015: 0.011: 0.004: 0.002:
Ки : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

----
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.055: 0.048: 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 261 : 261 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 6649 : Y-строка 7 Cmax= 0.249 долей ПДК (x= -3589.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
Cc : 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:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.074: 0.089: 0.118: 0.152: 0.187: 0.249: 0.240: 0.218: 0.179: 0.120: 0.092: 0.074:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.028: 0.037: 0.036: 0.033: 0.027: 0.018: 0.014: 0.011:
Фоп: 101 : 102 : 104 : 106 : 108 : 112 : 122 : 133 : 136 : 198 : 212 : 222 : 234 : 245 : 250 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.62 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.074: 0.089: 0.118: 0.152: 0.187: 0.216: 0.209: 0.194: 0.170: 0.119: 0.092: 0.074:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : 0.032: 0.031: 0.024: 0.009: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.051: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 255 : 257 : 258 : 260 : 260 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 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: 0.001: 0.002:
Ки : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 264 : 264 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6349 : Y-строка 8 Cmax= 0.591 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=237)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038:
Cc : 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: 0.006:
Фоп: 107 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 119 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.047: 0.057: 0.069: 0.086: 0.114: 0.177: 0.261: 0.514: 0.566: 0.591: 0.569: 0.235: 0.140: 0.101: 0.079:
Cc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.027: 0.039: 0.077: 0.085: 0.089: 0.085: 0.035: 0.021: 0.015: 0.012:
Фоп:  138 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  104 :  108 :  118 :  211 :  237 :  248 :  257 :  260 :  261 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.59 : 0.55 : 0.53 : 0.59 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.047: 0.057: 0.069: 0.086: 0.114: 0.177: 0.261: 0.514: 0.536: 0.579: 0.562: 0.235: 0.140: 0.101: 0.079:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.030: 0.012: 0.006:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 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:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
```

Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6049 : Y-строка 9 Cmax= 0.605 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=280)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.051: 0.058: 0.071: 0.090: 0.121: 0.194: 0.321: 0.586: 0.537: 0.563: 0.605: 0.256: 0.150: 0.103: 0.080:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.018: 0.029: 0.048: 0.088: 0.081: 0.084: 0.091: 0.038: 0.023: 0.015: 0.012:
Фоп: 134 : 139 :   88 :   87 :   87 :   86 :   83 :   80 :   78 :   76 : 277 : 280 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.67 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.051: 0.058: 0.071: 0.090: 0.121: 0.194: 0.321: 0.586: 0.537: 0.563: 0.605: 0.256: 0.150: 0.103: 0.080:
Ки : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 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:
Ки : : : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009:
Сс : 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 269 : 269 : 269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5749 : Y-строка 10 Cmax= 0.583 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 34)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 116 : 118 : 121 : 125 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.056: 0.063: 0.073: 0.086: 0.109: 0.162: 0.264: 0.583: 0.242: 0.199: 0.238: 0.229: 0.138: 0.097: 0.076:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.024: 0.040: 0.087: 0.036: 0.030: 0.036: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011:
Фоп: 129 : 134 : 140 : 148 :   76 :   73 :   70 :   64 :   34 : 333 :   15 : 332 : 300 : 290 : 286 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.92 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.54 : 0.60 : 7.00 : 0.60 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.050: 0.056: 0.063: 0.073: 0.086: 0.109: 0.162: 0.264: 0.583: 0.242: 0.199: 0.238: 0.229: 0.138: 0.097: 0.076:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~

Сс : 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:
Фоп: 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп: 272 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 5449 : Y-строка 11 Cmax= 0.194 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.062: 0.075: 0.094: 0.115: 0.143: 0.125: 0.181: 0.194: 0.143: 0.125: 0.126: 0.117: 0.097: 0.081: 0.067:
Сс : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.019: 0.027: 0.029: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010:
Фоп: 123 : 128 : 133 : 141 : 151 : 162 : 187 : 41 : 4 : 337 : 344 : 333 : 325 : 307 : 298 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.89 : 0.79 : 0.72 : 7.00 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.55 : 0.60 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

```
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.062: 0.075: 0.094: 0.115: 0.143: 0.125: 0.181: 0.194: 0.143: 0.125: 0.126: 0.117: 0.097: 0.081: 0.067:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
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:
Фоп:  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  274 :  274 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5149 : Y-строка 12  Cmax=  0.255 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=153)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
```

Ви : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.068: 0.090: 0.120: 0.155: 0.255: 0.196: 0.131: 0.107: 0.100: 0.093: 0.089: 0.082: 0.070: 0.063: 0.057:
Cc : 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.023: 0.038: 0.029: 0.020: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 115 : 118 : 124 : 133 : 144 : 153 : 192 : 207 :   14 : 358 : 347 : 336 : 324 : 315 : 308 : 302 :
Uоп: 7.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.57 : 0.67 : 0.62 : 0.61 : 0.64 : 0.72 : 0.86 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.055: 0.068: 0.090: 0.120: 0.155: 0.255: 0.196: 0.131: 0.107: 0.100: 0.093: 0.089: 0.082: 0.070: 0.063: 0.057:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 277 : 276 : 276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 4849 : Y-строка 13 Cmax= 0.346 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=144)

```
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  104 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.074: 0.102: 0.160: 0.267: 0.346: 0.341: 0.204: 0.123: 0.094: 0.074: 0.067: 0.062: 0.055: 0.051: 0.048:
Cc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.024: 0.040: 0.052: 0.051: 0.031: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  105 :  107 :  111 :  123 :  135 :  144 :  168 :  215 :  231 :  238 :  243 :  340 :  330 :  321 :  315 :  309 :
Uоп: 0.96 : 0.82 : 0.72 : 7.00 : 0.62 : 0.55 : 0.54 : 0.61 : 0.56 : 0.59 : 0.64 : 0.72 : 0.81 : 0.94 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.074: 0.102: 0.160: 0.267: 0.346: 0.341: 0.204: 0.123: 0.094: 0.074: 0.067: 0.062: 0.055: 0.051: 0.048:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Фоп:  280 :  279 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  4549 : Y-строка 14  Cmax=  0.348 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра=120)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.04 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.075: 0.102: 0.150: 0.348: 0.335: 0.317: 0.316: 0.158: 0.111: 0.085: 0.066: 0.052: 0.043: 0.043: 0.041:
Cc : 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:   94 :   95 :   96 :   98 :  120 :  131 :  158 :  192 :  248 :  252 :  254 :  257 :  259 :  328 :  321 :  315 :
Uоп: 0.85 : 0.73 : 0.65 : 0.58 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.57 : 0.62 : 0.71 : 0.84 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.074: 0.102: 0.150: 0.348: 0.335: 0.317: 0.316: 0.158: 0.111: 0.085: 0.066: 0.052: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  310 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  289 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6011 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 282 : 281 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 4249 : Y-строка 15 Cmax= 0.322 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=107)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.044:
Cc : 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: 0.007:
Фоп: 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 85 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.96 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.042:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : : : : : : : : : : : : : : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.073: 0.096: 0.130: 0.250: 0.322: 0.304: 0.322: 0.298: 0.135: 0.097: 0.073: 0.056: 0.043: 0.037: 0.035:
Cc : 0.008: 0.011: 0.014: 0.019: 0.037: 0.048: 0.046: 0.048: 0.045: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 84 : 82 : 80 : 78 : 54 : 107 : 14 : 302 : 268 : 264 : 265 : 267 : 268 : 269 : 325 : 319 :
Uоп: 0.79 : 0.68 : 0.60 : 0.54 : 0.60 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.57 : 0.62 : 0.72 : 0.85 : 1.06 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.070: 0.093: 0.127: 0.233: 0.322: 0.279: 0.322: 0.298: 0.135: 0.097: 0.073: 0.056: 0.043: 0.037: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.017: : 0.025: : : : : : : : :
~~~~~~

Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :   : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 284 : 284 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3949 : Y-строка 16 Cmax= 0.352 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=307)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.042:
Cc : 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:
Фоп: 85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   76 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.94 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6012 :
~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.069: 0.089: 0.117: 0.174: 0.345: 0.333: 0.339: 0.352: 0.171: 0.108: 0.077: 0.057: 0.044: 0.039: 0.034:
Cc : 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.052: 0.050: 0.051: 0.053: 0.026: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 74 :   71 :   67 :   59 :   36 :   19 :   4 : 322 : 307 : 284 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 0.79 : 0.69 : 0.61 : 0.57 : 7.00 : 0.55 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.61 : 0.66 : 0.76 : 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.064: 0.083: 0.108: 0.139: 0.327: 0.319: 0.338: 0.352: 0.171: 0.108: 0.077: 0.057: 0.044: 0.039: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.035: 0.018: 0.014: : : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
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: 0.001: 0.001:
Фоп: 275 : 314 : 310 : 307 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----______________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 287 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3649 : Y-строка 17 Cmax= 0.355 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=334)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Сс : 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: 0.006:
Фоп: 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 77 : 70 : 68 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.28 : 0.99 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.030: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : 0.003: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.064: 0.081: 0.102: 0.134: 0.175: 0.340: 0.355: 0.353: 0.162: 0.107: 0.076: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035:
Сс : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.051: 0.053: 0.053: 0.024: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 65 : 61 : 56 : 49 : 31 : 24 : 4 : 334 : 321 : 302 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 :
Uоп: 0.84 : 0.74 : 0.67 : 0.62 : 7.00 : 0.60 : 0.56 : 0.54 : 0.56 : 0.64 : 0.73 : 0.84 : 0.99 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.057: 0.072: 0.092: 0.103: 0.158: 0.327: 0.354: 0.353: 0.162: 0.107: 0.076: 0.057: 0.047: 0.040: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.031: 0.017: 0.012: 0.001: : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Сс : 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: 0.001: 0.001:
Фоп: 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 295 : 294 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6011 :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 289 : 288 : 287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~

Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3349 : Y-строка 18 Cmax= 0.175 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=349)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп: 79 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 59 : 55 : 52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.019: 0.020: 0.024:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : 0.000: 0.011: 0.014: 0.016:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.058: 0.071: 0.087: 0.106: 0.128: 0.156: 0.175: 0.154: 0.125: 0.093: 0.069: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036:
Cc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.026: 0.023: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 48 : 54 : 48 : 41 : 32 : 22 : 9 : 349 : 332 : 317 : 307 : 300 : 297 : 293 : 290 : 288 :
Uоп: 7.00 : 0.82 : 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.61 : 0.63 : 0.73 : 0.83 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.050: 0.062: 0.076: 0.093: 0.114: 0.142: 0.168: 0.153: 0.125: 0.093: 0.069: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.019: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.006: 0.002: : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

~~~~~~
----_______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 291 : 290 : 289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3049 : Y-строка 19 Cmax= 0.116 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=353)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:
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: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп: 77 : 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 61 : 58 : 55 : 52 : 48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.007: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.056: 0.064: 0.073: 0.086: 0.099: 0.111: 0.116: 0.108: 0.093: 0.075: 0.064: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036:
Cc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп: 44 : 40 : 36 : 36 : 28 : 19 : 7 : 353 : 339 : 326 : 316 : 310 : 304 : 300 : 297 : 294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.78 : 0.73 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.71 : 0.81 : 0.94 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.035: 0.042: 0.063: 0.074: 0.088: 0.101: 0.109: 0.104: 0.092: 0.075: 0.064: 0.055: 0.047: 0.041: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.007: 0.003: 0.001: : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
Фоп: 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----______________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 280 : 280 : 280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : 0.001: 0.001:
Ки : : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 2749 : Y-строка 20 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=355)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041:
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: 0.005: 0.005: 0.006:
Фоп: 74 :   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   52 :   49 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.053: 0.059: 0.064: 0.069: 0.078: 0.083: 0.084: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~

```
Фоп:   41 :   37 :   33 :   28 :   23 :   16 :    6 :  355 :  343 :  332 :  324 :  316 :  311 :  306 :  302 :  299 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.81 : 0.91 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.067: 0.074: 0.077: 0.075: 0.069: 0.064: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.010: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  297 :  294 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  282 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :      : 0.000: 0.001:
Ки :      : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2449 : Y-строка 21  Cmax=  0.064 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  5)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040:
Cc : 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:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   49 :   46 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.064: 0.064: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 39 : 35 : 30 : 26 : 21 : 16 : 5 : 356 : 346 : 335 : 328 : 321 : 316 : 311 : 307 : 304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.93 : 0.92 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.008: 0.006: 0.004: : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 : 284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 284 : 284 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : 0.000: 0.000:
Ки : : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
_____
 y=  2149 : Y-строка 22  Cmax=  0.056 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039:
Cc : 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:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.054: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:   36 :   32 :   28 :   24 :   20 :   14 :    8 :  356 :  346 :  338 :  332 :  326 :  320 :  316 :  312 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.047: 0.050: 0.050: 0.048: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.014: 0.003:      :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :      :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  305 :  303 :  300 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
```

Qc : 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 286 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :   :   :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   : 0.000: 0.000:
Ки :   : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 1849 : Y-строка 23 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 13)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
Cc : 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:
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 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:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 1549 : Y-строка 24 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 16)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035:
Cc : 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:
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1249 : Y-строка 25  Cmax=  0.040 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=   949 : Y-строка 26  Cmax=  0.037 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   649 : Y-строка 27  Cmax=  0.033 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 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: 0.028: 0.029:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 349 : Y-строка 28 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= -5389.0; напр.ветра= 15)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 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:
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 49 : Y-строка 29 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= -5389.0; напр.ветра= 14)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007:
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:
~~~~~~

----____________________

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2989.0 м, Y= 6049.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6049108 доли ПДКмр|
| 0.0907366 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 280 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 2. 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	6012	П1	1.0825	0.6048226	99.99	99.99	0.558753371
			В сумме =	0.6048226	99.99		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000882	0.01 (1 источник)		

~~~~~~

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
~~~~~~

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 3077: 3098: 3119: 3140: 3161: 3182: 3203: 3224: 3245: 3266: 3287: 3327: 3368: 3409: 3449:
x= -995: -952: -908: -865: -822: -779: -736: -693: -649: -606: -563: -588: -612: -637: -661:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

y= 3463: 3476: 3490: 3504: 3518: 3535: 3552: 3569: 3604: 3640: 3675: 3710: 3746: 3781: 3817:
x= -623: -585: -546: -508: -469: -505: -540: -576: -552: -527: -503: -478: -454: -429: -405:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
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= 3791: 3765: 3740: 3714: 3688: 3663: 3637: 3674: 3711: 3748: 3785: 3822: 3859: 3896: 3933:
x= -368: -331: -293: -256: -219: -182: -144: -112: -79: -46: -13: 19: 52: 85: 118:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 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= 3970: 4007: 4044: 4082: 4073: 4064: 4056: 4047: 3999: 3950: 3902: 3854: 3805: 3757: 3708:

```
 x=   150:   183:   216:   249:   287:   326:   364:   403:   393:   384:   374:   365:   355:   346:   336:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
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=  3660:  3612:  3574:  3536:  3498:  3461:  3423:  3385:  3340:  3295:  3250:  3206:  3161:  3116:  3071:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   327:   317:   343:   368:   394:   420:   445:   471:   458:   445:   431:   418:   405:   392:   379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3026:  2981:  2936:  2892:  2847:  2817:  2787:  2757:  2727:  2697:  2667:  2637:  2607:  2577:  2564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   366:   352:   339:   326:   313:   273:   233:   193:   153:   113:    74:    34:    -6:   -46:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
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=  2550:  2536:  2522:  2517:  2512:  2507:  2502:  2497:  2492:  2458:  2424:  2389:  2378:  2366:  2355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -127:  -168:  -208:  -258:  -307:  -356:  -405:  -454:  -503:  -513:  -523:  -533:  -582:  -631:  -679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
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=  2343:  2332:  2320:  2309:  2297:  2286:  2274:  2263:  2251:  2240:  2288:  2337:  2385:  2433:  2481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -728:  -776:  -825:  -874:  -922:  -971: -1020: -1068: -1117: -1166: -1172: -1178: -1184: -1190: -1196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2530:  2578:  2626:  2674:  2723:  2762:  2802:  2841:  2880:  2920:  2959:  2999:  3038:  4032:  4032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1201: -1207: -1213: -1219: -1225: -1200: -1174: -1149: -1123: -1097: -1072: -1046: -1020:   253:   302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.019: 0.019:
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: 0.003:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=   4032:  3982:  3982:  3982:  3982:  3932:  3932:  3932:  3932:  3932:  3882:  3882:  3882:  3882:  3882:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    351:   206:   252:   298:   344:   161:   204:   248:   292:   336:   122:   172:   221:   271:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
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=   3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:   123:   171:   218:   266:   313:  -392:    30:    76:   122:   168:   213:   259:   305:  -418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022:
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=   3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -328:   -15:    29:    74:   118:   163:   207:   252:   296:  -449:  -402:  -354:  -307:  -259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
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=   3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -55:    -7:    41:    90:   138:   186:   235:   283:  -484:  -437:  -389:  -342:  -294:  -247:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 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=   3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -152:  -105:   -58:   -10:    37:    85:   132:   179:   227:   274:  -518:  -471:  -423:  -376:  -328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
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=   3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3534:  3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-281:	-233:	-186:	-139:	-91:	-44:	4:	51:	99:	146:	194:	241:	288:	-455:	-407:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.022:	0.022:
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=	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:	3534:
x=	-358:	-309:	-261:	-212:	-164:	-115:	-67:	-18:	30:	79:	127:	176:	224:	273:	321:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
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=	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:	3484:
x=	-514:	-466:	-418:	-369:	-321:	-273:	-225:	-176:	-128:	-80:	-31:	17:	65:	114:	162:
Qc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
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=	3484:	3484:	3484:	3484:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:
x=	210:	259:	307:	355:	-603:	-553:	-504:	-454:	-405:	-355:	-306:	-256:	-207:	-157:	-108:
Qc :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	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=	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3434:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:
x=	-58:	-9:	41:	91:	140:	190:	239:	289:	338:	388:	-573:	-523:	-473:	-424:	-374:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
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=	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:	3385:
x=	-324:	-275:	-225:	-175:	-126:	-76:	-26:	24:	73:	123:	173:	222:	272:	322:	371:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
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=   3385:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    421:  -542:  -492:  -443:  -393:  -343:  -293:  -243:  -193:  -143:   -93:   -43:     7:    57:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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=   3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    157:   207:   256:   306:   356:   406:  -518:  -470:  -422:  -374:  -326:  -278:  -230:  -182:  -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 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=   3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -86:   -38:    10:    58:   106:   154:   202:   250:   298:   346:   394:  -619:  -569:  -520:  -470:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
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=   3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -420:  -370:  -320:  -271:  -221:  -171:  -121:   -71:   -21:    28:    78:   128:   178:   228:   277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
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=   3235:  3235:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    327:   377:  -722:  -673:  -624:  -574:  -525:  -476:  -426:  -377:  -328:  -278:  -229:  -180:  -130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________
 y=   3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-81:	-32:	18:	67:	116:	166:	215:	264:	314:	363:	-825:	-776:	-727:	-679:	-630:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
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:	0.003:

y=	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:
x=	-581:	-532:	-483:	-434:	-385:	-336:	-287:	-238:	-189:	-140:	-92:	-43:	6:	55:	104:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
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=	3136:	3136:	3136:	3136:	3136:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:
x=	153:	202:	251:	300:	349:	-928:	-880:	-831:	-783:	-734:	-685:	-637:	-588:	-540:	-491:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:	3086:
x=	-443:	-394:	-345:	-297:	-248:	-200:	-151:	-103:	-54:	-5:	43:	92:	140:	189:	237:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
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=	3086:	3086:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:
x=	286:	335:	-972:	-922:	-873:	-823:	-773:	-724:	-674:	-624:	-575:	-525:	-475:	-426:	-376:
Qc :	0.017:	0.017:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Cc :	0.003:	0.003:	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:

y=	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	3036:	2987:
x=	-326:	-277:	-227:	-178:	-128:	-78:	-29:	21:	71:	120:	170:	220:	269:	319:	-1005:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.026:
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:	0.004:

~~~~~~

y=	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:
x=	-957:	-908:	-860:	-811:	-763:	-714:	-665:	-617:	-568:	-520:	-471:	-423:	-374:	-326:	-277:
Qc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

~~~~~~

y=	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2987:	2937:	2937:	2937:
x=	-229:	-180:	-132:	-83:	-34:	14:	63:	111:	160:	208:	257:	305:	-1037:	-988:	-939:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.027:	0.026:	0.026:
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:	0.004:	0.004:	0.004:

~~~~~~

y=	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:
x=	-890:	-840:	-791:	-742:	-693:	-644:	-595:	-546:	-496:	-447:	-398:	-349:	-300:	-251:	-201:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

~~~~~~

y=	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2937:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:
x=	-152:	-103:	-54:	-5:	44:	93:	143:	192:	241:	290:	-1069:	-1019:	-969:	-920:	-870:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

~~~~~~

y=	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:
x=	-820:	-770:	-720:	-671:	-621:	-571:	-521:	-472:	-422:	-372:	-322:	-273:	-223:	-173:	-123:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

~~~~~~

y=	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2887:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:

x=	-73:	-24:	26:	76:	126:	175:	225:	275:	-1103:	-1054:	-1006:	-957:	-909:	-861:	-812:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:
x=	-764:	-716:	-667:	-619:	-571:	-522:	-474:	-425:	-377:	-329:	-280:	-232:	-184:	-135:	-87:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
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:	0.003:	0.003:

y=	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2837:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:
x=	-38:	10:	58:	107:	155:	203:	252:	-1134:	-1086:	-1037:	-988:	-939:	-890:	-841:	-792:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:
x=	-744:	-695:	-646:	-597:	-548:	-499:	-450:	-401:	-353:	-304:	-255:	-206:	-157:	-108:	-59:
Qc :	0.024:	0.023:	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:
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:	0.003:	0.003:

y=	2787:	2787:	2787:	2787:	2787:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:
x=	-11:	38:	87:	136:	185:	-1166:	-1117:	-1068:	-1018:	-969:	-919:	-870:	-821:	-771:	-722:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:	2738:
x=	-672:	-623:	-574:	-524:	-475:	-425:	-376:	-327:	-277:	-228:	-178:	-129:	-80:	-30:	19:
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:	0.019:
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=   2738:  2738:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     69:   118: -1172: -1123: -1074: -1025:  -976:  -927:  -878:  -829:  -780:  -731:  -682:  -633:  -584:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=   2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2638:  2638:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -536:  -487:  -438:  -389:  -340:  -291:  -242:  -193:  -144:   -95:   -46:     3:    52: -1165: -1115:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1065: -1015:  -965:  -915:  -865:  -815:  -765:  -715:  -665:  -615:  -565:  -515:  -465:  -415:  -365:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -315:  -265:  -215:  -165:  -115:   -65:   -15: -1160: -1111: -1062: -1013:  -964:  -914:  -865:  -816:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=   2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -767:  -718:  -669:  -620:  -571:  -522:  -473:  -424:  -375:  -326:  -277:  -228:  -179:  -130:   -81:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________
 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=  -1153: -1103: -1054: -1004:  -954:  -905:  -855:  -805:  -756:  -706:  -656:  -607:  -557:  -507:  -458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -408:  -359:  -309:  -259:  -210: -1147: -1098: -1048:  -999:  -949:  -900:  -850:  -801:  -751:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   2489:  2489:  2489:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -653:  -603:  -554: -1142: -1094: -1046:  -998:  -950:  -902:  -855:  -807:  -759:  -711:  -663:  -615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   2439:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2339:  2339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034:  -984:  -934:  -884:  -834:  -784:  -734:  -684:  -634:  -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________
 y=   2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2290:  2290:  2290:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1034:  -985:  -937:  -889:  -841:  -793: -1128: -1085: -1042:  -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1225.4 м,  Y=  2722.8 м

                                      __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0281413 доли ПДКмр|
                                     |       0.0042212 мг/м3     |
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 295 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния (b=C/M)
1	6011	П1	1.3369	0.0281413	100.00	100.00	0.021050477

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
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	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6011	П1*	5.0		0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	1.0	1.00	0	1.724963		
6012	П1*	5.0		0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	1.0	1.00	0	1.396704		

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	1280543.1
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	527337.8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
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 M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6011	1.724963	П1*	14.526208	0.50	28.5
2	6012	1.396704	П1*	11.761883	0.50	28.5

Суммарный Mq=	3.121667 г/с
Сумма Cм по всем источникам =	26.288090 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =	0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
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= -3589, Y= 4249
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 8449 : Y-строка 1 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=189)

x=	-11089	-10789	-10489	-10189	-9889	-9589	-9289	-8989	-8689	-8389	-8089	-7789	-7489	-7189	-6889	-6589
Qc :	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015
Фоп:	119	120	121	122	124	125	127	128	126	127	129	130	132	134	135	137
Uоп:	3.09	2.93	2.76	2.62	2.47	2.32	2.16	1.98	1.29	1.14	1.04	0.98	0.93	0.89	0.88	0.83
Ви :	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.017	0.019
Ки :	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6012	6012	6012	6012
Ви :	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.008	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки :	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6011	6011	6011	6011

x=	-6289	-5989	-5689	-5389	-5089	-4789	-4489	-4189	-3889	-3589	-3289	-2989	-2689	-2389	-2089	-1789

```
Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.055: 0.051:
Сс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  139 :  142 :  145 :  149 :  153 :  158 :  164 :  170 :  176 :  183 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  215 :
Uоп: 0.77 : 0.72 : 0.68 : 0.63 : 0.61 : 0.61 : 0.63 : 0.65 : 0.67 : 0.71 : 0.74 : 0.77 : 0.79 : 0.81 : 0.82 : 0.82 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 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:
Сс : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  219 :  223 :  226 :  229 :  231 :  234 :  236 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :
Uоп: 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.06 : 1.16 : 1.29 : 1.42 : 1.58 : 1.74 : 1.91 : 2.08 : 2.26 : 2.44 : 2.61 : 2.80 : 2.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  248 :  248 :  249 :
Uоп: 3.12 : 3.70 : 3.85 :
          :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  8149 : Y-строка  2  Cmax=  0.070 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=197)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032:
Сс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  126 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :
```

```
Uоп: 3.01 : 2.86 : 2.67 : 2.52 : 2.38 : 2.23 : 2.08 : 1.87 : 1.22 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.76 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.017: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.065: 0.061: 0.056:
Сс : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Фоп:  136 :  139 :  142 :  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :
Uоп: 0.71 : 0.65 : 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.027: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Сс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  223 :  226 :  230 :  232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :
Uоп: 0.82 : 0.84 : 0.90 : 0.97 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.46 : 1.63 : 1.80 : 1.98 : 2.16 : 2.33 : 2.51 : 2.70 : 2.86 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  250 :  251 :  251 :
Uоп: 3.05 : 3.22 : 3.52 :
     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.006:
```

Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 7849 : Y-строка 3 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=199)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :
Uоп: 2.93 : 2.78 : 2.62 : 2.45 : 2.30 : 2.13 : 2.00 : 1.78 : 1.15 : 1.02 : 0.93 : 0.88 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.69 :
         :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.017: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.068: 0.073: 0.078: 0.081: 0.081: 0.078: 0.074: 0.068: 0.062:
Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031:
Фоп: 133 : 136 : 138 : 142 : 147 : 152 : 159 : 167 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 :
Uоп: 0.64 : 0.58 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.58 : 0.61 : 0.65 : 0.69 : 0.74 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
         :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.025: 0.028: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.043:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.84 : 0.90 : 0.98 : 1.09 : 1.22 : 1.38 : 1.52 : 1.69 : 1.87 : 2.06 : 2.26 : 2.43 : 2.59 : 2.81 :
         :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----_____________________

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 252 : 253 : 253 :
Uоп: 2.98 : 3.15 : 3.36 :
:   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 7549 : Y-строка 4 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=202)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 129 :
Uоп: 2.88 : 2.69 : 2.55 : 2.36 : 2.22 : 2.06 : 1.89 : 1.67 : 1.53 : 1.00 : 0.91 : 0.85 : 0.79 : 0.75 : 0.69 : 0.63 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.015:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.083: 0.090: 0.095: 0.095: 0.091: 0.084: 0.075: 0.067:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.047: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034:
Фоп: 130 : 132 : 134 : 137 : 141 : 147 : 154 : 164 : 174 : 184 : 193 : 202 : 209 : 216 : 222 : 227 :
Uоп: 0.57 : 0.54 : 0.51 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.59 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.74 : 0.77 : 0.78 : 0.77 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.065: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.017: 0.022: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~

```
Сс : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  231 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.78 : 0.84 : 0.92 : 1.01 : 1.14 : 1.29 : 1.45 : 1.61 : 1.80 : 1.98 : 2.17 : 2.35 : 2.56 : 2.73 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.015: 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:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  254 :  255 :  255 :
Uоп: 2.92 : 3.09 : 3.28 :
        :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  7249 : Y-строка  5  Cmax=  0.113 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
Сс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :
Uоп: 2.81 : 2.65 : 2.48 : 2.30 : 2.13 : 1.96 : 1.81 : 1.61 : 1.44 : 1.00 : 0.90 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 0.63 : 0.57 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.016: 0.018:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.056: 0.064: 0.072: 0.082: 0.094: 0.106: 0.112: 0.113: 0.106: 0.095: 0.083: 0.072:
Сс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.056: 0.056: 0.053: 0.048: 0.042: 0.036:
Фоп:  128 :  128 :  126 :  124 :  128 :  135 :  145 :  158 :  172 :  185 :  196 :  205 :  214 :  221 :  228 :  233 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.51 : 0.60 : 0.61 : 0.59 : 0.55 : 0.52 : 0.54 : 0.58 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.73 : 0.74 : 0.73 :
```

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.029: 0.039: 0.049: 0.055: 0.062: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.079: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.013: 0.007: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005: 0.012: 0.022: 0.030: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.024: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 237 : 240 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.79 : 0.86 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.54 : 1.73 : 1.90 : 2.10 : 2.30 : 2.47 : 2.68 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.015: 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:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 257 : 257 : 257 :
Uоп: 2.85 : 3.04 : 3.23 :
:   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6949 : Y-строка 6 Cmax= 0.139 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=200)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 :
Uоп: 2.74 : 2.56 : 2.40 : 2.22 : 2.07 : 1.90 : 1.72 : 1.53 : 1.35 : 1.05 : 0.92 : 0.85 : 0.77 : 0.67 : 0.60 : 0.53 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.083: 0.094: 0.110: 0.130: 0.139: 0.139: 0.126: 0.107: 0.090: 0.076:
Сс : 0.021: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.069: 0.069: 0.063: 0.054: 0.045: 0.038:
Фоп:  125 :  120 :  112 :  115 :  119 :  125 :  133 :  146 :  170 :  188 :  200 :  210 :  220 :  228 :  235 :  239 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.63 : 0.60 : 0.54 : 0.51 : 0.58 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.67 : 0.68 : 0.69 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.033: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.082: 0.091: 0.089: 0.094: 0.099: 0.100: 0.092: 0.078: 0.067: 0.056:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.019: 0.009: 0.000:      :      :      :      : 0.003: 0.021: 0.036: 0.040: 0.039: 0.035: 0.029: 0.023: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Сс : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  243 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.76 : 0.82 : 0.90 : 1.02 : 1.15 : 1.30 : 1.49 : 1.65 : 1.86 : 2.04 : 2.23 : 2.41 : 2.63 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  259 :  259 :  260 :
Uоп: 2.81 : 3.00 : 3.18 :
         :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6649 : Y-строка  7  Cmax=  0.191 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=208)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 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: 0.039: 0.041:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Фоп:  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  136 :
Uоп: 2.69 : 2.50 : 2.33 : 2.18 : 2.00 : 1.82 : 1.65 : 1.45 : 1.27 : 1.10 : 0.98 : 0.84 : 0.73 : 0.65 : 0.57 : 0.73 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.057: 0.068: 0.082: 0.101: 0.120: 0.141: 0.187: 0.191: 0.186: 0.151: 0.116: 0.094: 0.078:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.060: 0.070: 0.094: 0.096: 0.093: 0.075: 0.058: 0.047: 0.039:
Фоп:  141 :  147 :  153 :  106 :  109 :  114 :  121 :  132 :  171 :  195 :  208 :  217 :  230 :  239 :  244 :  248 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.56 : 0.52 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.64 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.047: 0.050: 0.057: 0.068: 0.082: 0.101: 0.120: 0.118: 0.142: 0.146: 0.144: 0.119: 0.093: 0.074: 0.061:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      : 0.023: 0.045: 0.045: 0.042: 0.032: 0.024: 0.020: 0.017:
Ки : 6012 :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  250 :  252 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.72 : 0.79 : 0.87 : 0.97 : 1.10 : 1.24 : 1.42 : 1.61 : 1.80 : 2.00 : 2.20 : 2.39 : 2.58 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006:
```

Фоп: 261 : 262 : 262 :
Uоп: 2.77 : 2.96 : 3.15 :
 : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6349 : Y-строка 8 Cmax= 0.318 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=243)

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Фоп: 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 117 : 119 : 122 : 133 :
Uоп: 2.65 : 2.44 : 2.27 : 2.11 : 1.91 : 1.74 : 1.57 : 1.40 : 1.21 : 1.05 : 0.91 : 0.79 : 0.72 : 0.64 : 0.59 : 0.71 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.031: 0.034: 0.044:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.073: 0.093: 0.125: 0.188: 0.279: 0.297: 0.307: 0.318: 0.170: 0.119: 0.092: 0.076:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.037: 0.046: 0.063: 0.094: 0.140: 0.149: 0.154: 0.159: 0.085: 0.059: 0.046: 0.038:
Фоп: 138 : 143 : 150 :   97 :   99 : 101 : 105 : 114 : 113 : 208 : 229 : 243 : 251 : 254 : 256 : 257 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.58 : 0.55 : 0.52 : 0.51 : 0.52 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.073: 0.093: 0.125: 0.188: 0.279: 0.246: 0.274: 0.300: 0.158: 0.107: 0.080: 0.063:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : 0.052: 0.033: 0.019: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.033: 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 : 263 : 264 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.64 : 0.69 : 0.76 : 0.84 : 0.93 : 1.06 : 1.21 : 1.37 : 1.57 : 1.77 : 1.96 : 2.16 : 2.34 : 2.55 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

Ви : 0.053: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013:
Сс : 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 264 : 264 : 264 :
Uоп: 2.73 : 2.93 : 3.12 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 6049 : Y-строка 9 Cmax= 0.306 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=280)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 113 : 115 : 122 : 128 :
Uоп: 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.05 : 1.86 : 1.68 : 1.52 : 1.31 : 1.15 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.70 : 0.63 : 0.65 : 0.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.041: 0.047:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.003: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.097: 0.136: 0.235: 0.290: 0.250: 0.271: 0.306: 0.177: 0.115: 0.087: 0.072:
Сс : 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.048: 0.068: 0.118: 0.145: 0.125: 0.136: 0.153: 0.088: 0.058: 0.044: 0.036:
Фоп: 133 : 139 : 145 : 153 : 87 : 87 : 85 : 81 : 78 : 75 : 278 : 280 : 275 : 274 : 272 : 269 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.60 : 0.53 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.075: 0.097: 0.136: 0.235: 0.290: 0.250: 0.271: 0.306: 0.176: 0.114: 0.084: 0.065:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.003: 0.007:
~~~~~~

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.055: 0.050: 0.044: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  267 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.74 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.19 : 1.35 : 1.52 : 1.74 : 1.93 : 2.13 : 2.32 : 2.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.045: 0.039: 0.035: 0.030: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  266 :  266 :  266 :
Uоп: 2.71 : 2.91 : 3.10 :
    :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  5749 : Y-строка 10  Cmax=  0.288 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 37)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  116 :  123 :
Uоп: 2.56 : 2.36 : 2.21 : 1.98 : 1.81 : 1.65 : 1.47 : 1.30 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.62 : 0.61 : 0.65 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.044: 0.051:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.006: 0.006: 0.003: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
```

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.086: 0.092: 0.122: 0.182: 0.288: 0.171: 0.143: 0.171: 0.145: 0.103: 0.081: 0.067:
Cc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.061: 0.091: 0.144: 0.085: 0.071: 0.086: 0.072: 0.052: 0.040: 0.033:
Фоп: 128 : 133 : 140 : 148 : 158 :   73 :   68 :   59 :   37 : 335 : 344 : 329 : 300 : 291 : 286 : 281 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.68 : 0.66 : 0.62 : 0.52 : 0.56 : 0.54 : 0.56 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.63 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.086: 0.092: 0.122: 0.182: 0.288: 0.171: 0.143: 0.171: 0.145: 0.103: 0.080: 0.064:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.002:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.052: 0.048: 0.043: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 277 : 274 : 272 : 271 : 271 : 270 : 270 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.66 : 0.73 : 0.80 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.34 : 1.52 : 1.71 : 1.92 : 2.10 : 2.31 : 2.51 :
      :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.053: 0.044: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 269 : 268 : 268 :
Uоп: 2.71 : 2.89 : 3.09 :
      :   :   :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5449 : Y-строка 11 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 15)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  101 :  103 :  104 :  106 :  110 :  116 :
Uоп: 2.52 : 2.35 : 2.18 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.43 : 1.25 : 1.10 : 0.95 : 0.82 : 0.74 : 0.66 : 0.61 : 0.58 : 0.62 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.004: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.070: 0.080: 0.092: 0.105: 0.118: 0.107: 0.125: 0.131: 0.107: 0.098: 0.101: 0.098: 0.085: 0.072: 0.061:
Сс : 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.054: 0.062: 0.065: 0.053: 0.049: 0.050: 0.049: 0.043: 0.036: 0.031:
Фоп:  121 :  126 :  133 :  141 :  152 :  166 :  185 :   40 :   15 :  353 :  343 :  330 :  315 :  304 :  297 :  292 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.56 : 0.63 : 0.58 : 0.52 : 0.51 : 0.53 : 0.60 : 0.64 : 0.66 : 0.65 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.070: 0.080: 0.092: 0.105: 0.118: 0.107: 0.125: 0.131: 0.107: 0.098: 0.101: 0.098: 0.085: 0.072: 0.060:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  286 :  281 :  279 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 0.60 : 0.57 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.80 : 0.89 : 1.00 : 1.16 : 1.34 : 1.51 : 1.70 : 1.90 : 2.09 : 2.29 : 2.49 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012:
Сс : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  271 :  271 :  270 :
Uоп: 2.69 : 2.89 : 3.09 :
     :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
```

Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 y= 5149 : Y-строка 12 Cmax= 0.181 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=156)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Сс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
Фоп: 94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 : 101 : 104 : 108 :
Uоп: 2.51 : 2.33 : 2.12 : 1.96 : 1.78 : 1.59 : 1.39 : 1.23 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 0.73 : 0.66 : 0.60 : 0.57 : 0.58 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.075: 0.089: 0.107: 0.130: 0.181: 0.149: 0.106: 0.091: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.056:
Сс : 0.032: 0.037: 0.045: 0.054: 0.065: 0.090: 0.074: 0.053: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
Фоп: 113 : 118 : 124 : 133 : 144 : 156 : 186 : 203 :   15 :   0 : 347 : 335 : 323 : 313 : 306 : 300 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.54 : 0.52 : 0.57 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.59 : 0.63 : 0.66 : 0.65 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.064: 0.075: 0.089: 0.107: 0.130: 0.181: 0.149: 0.106: 0.091: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.071: 0.063: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Сс : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.61 : 0.57 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.79 : 0.89 : 1.01 : 1.16 : 1.34 : 1.51 : 1.71 : 1.91 : 2.10 : 2.31 : 2.51 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

~~~~~~
----________________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 273 : 273 : 273 :
Uоп: 2.69 : 2.89 : 3.09 :
        :   :   :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y= 4849 : Y-строка 13 Cmax= 0.192 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=148)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030:
Фоп: 91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   99 :
Uоп: 2.48 : 2.32 : 2.12 : 1.96 : 1.79 : 1.59 : 1.39 : 1.21 : 1.06 : 0.93 : 0.81 : 0.72 : 0.65 : 0.61 : 0.56 : 0.54 :
        :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.078: 0.095: 0.129: 0.183: 0.192: 0.185: 0.144: 0.098: 0.083: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.050:
Cc : 0.034: 0.039: 0.048: 0.065: 0.092: 0.096: 0.092: 0.072: 0.049: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025:
Фоп: 103 : 108 : 112 : 120 : 134 : 148 : 167 : 208 : 231 : 239 : 244 : 339 : 329 : 320 : 313 : 307 :
Uоп: 0.57 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.52 : 0.51 : 0.53 : 0.51 : 0.51 : 0.53 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.65 : 0.65 :
        :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.065: 0.078: 0.095: 0.129: 0.183: 0.192: 0.185: 0.144: 0.098: 0.083: 0.073: 0.068: 0.065: 0.061: 0.055: 0.050:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 301 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 0.62 : 0.58 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.79 : 0.89 : 1.02 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.74 : 1.91 : 2.13 : 2.33 : 2.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----_______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 276 : 275 : 275 :
Uоп: 2.71 : 2.89 : 3.10 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 4549 : Y-строка 14 Cmax= 0.193 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра=120)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 90 :
Uоп: 2.48 : 2.30 : 2.12 : 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.38 : 1.21 : 1.04 : 0.94 : 0.82 : 0.73 : 0.66 : 0.61 : 0.57 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.079: 0.094: 0.122: 0.193: 0.178: 0.165: 0.161: 0.120: 0.092: 0.080: 0.071: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045:
Cc : 0.035: 0.039: 0.047: 0.061: 0.096: 0.089: 0.082: 0.080: 0.060: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
~~~~~~

Фоп: 91 :   94 :   97 : 101 : 120 : 134 : 155 : 188 : 250 : 253 : 255 : 258 : 260 : 262 : 263 : 312 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.53 : 0.51 : 0.52 : 0.56 : 0.58 : 0.60 : 0.61 : 0.64 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.064: 0.076: 0.093: 0.121: 0.193: 0.178: 0.165: 0.161: 0.120: 0.092: 0.080: 0.071: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.003: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Сс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 306 : 299 : 293 : 289 : 287 : 285 : 284 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.64 : 0.71 : 0.78 : 0.88 : 0.94 : 1.02 : 1.23 : 1.55 : 1.78 : 1.95 : 2.17 : 2.35 : 2.54 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 278 : 277 : 277 :
Uоп: 2.74 : 2.92 : 3.13 :
:   :   :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4249 : Y-строка 15 Cmax= 0.190 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 32)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Фоп: 86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп: 2.51 : 2.32 : 2.13 : 1.96 : 1.80 : 1.62 : 1.43 : 1.24 : 1.09 : 0.95 : 0.82 : 0.74 : 0.67 : 0.61 : 0.59 : 0.52 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.081: 0.093: 0.115: 0.182: 0.190: 0.172: 0.165: 0.175: 0.109: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046:
Cc : 0.036: 0.040: 0.047: 0.058: 0.091: 0.095: 0.086: 0.083: 0.088: 0.054: 0.044: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.023:
Фоп:   80 :   78 :   74 :   59 :   45 :   32 :   21 :  303 :  279 :  268 :  268 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 0.53 : 0.51 : 0.50 : 0.53 : 0.56 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.56 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.65 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.069: 0.080: 0.087: 0.141: 0.145: 0.126: 0.165: 0.175: 0.109: 0.088: 0.075: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.013: 0.029: 0.041: 0.045: 0.046:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  271 :  293 :  292 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  283 :  283 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 0.69 : 0.51 : 0.57 : 0.63 : 0.70 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.97 : 1.09 : 1.25 : 1.78 : 2.00 : 2.16 : 2.36 : 2.58 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  280 :  279 :  279 :
Uоп: 2.75 : 2.95 : 3.15 :
         :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  3949 : Y-строка 16  Cmax=  0.208 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 26)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.058: 0.065:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :
Uоп: 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.98 : 1.80 : 1.64 : 1.45 : 1.30 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.63 : 0.59 : 0.57 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.082: 0.094: 0.113: 0.154: 0.208: 0.193: 0.181: 0.195: 0.137: 0.097: 0.079: 0.067: 0.058: 0.052: 0.046:
Cc : 0.036: 0.041: 0.047: 0.057: 0.077: 0.104: 0.097: 0.091: 0.097: 0.068: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:   71 :   67 :   61 :   51 :   41 :   26 :   15 :  323 :  305 :  286 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.52 : 0.51 : 0.50 : 0.51 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.65 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.066: 0.073: 0.084: 0.117: 0.168: 0.155: 0.181: 0.195: 0.137: 0.097: 0.079: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.021: 0.030: 0.037: 0.040: 0.038:     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  277 :  277 :  291 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :
Uоп: 0.69 : 0.74 : 0.57 : 0.64 : 0.71 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.96 : 1.05 : 1.19 : 1.79 : 2.04 : 2.21 : 2.40 : 2.61 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.036: 0.019: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
```

Qc : 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 282 : 281 : 280 :
Uоп: 2.79 : 2.98 : 3.18 :
: : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3649 : Y-строка 17 Cmax= 0.211 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 10)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032:
Фоп: 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 :
Uоп: 2.56 : 2.37 : 2.19 : 2.01 : 1.84 : 1.66 : 1.49 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.79 : 0.71 : 0.65 : 0.61 : 0.60 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.081: 0.092: 0.108: 0.129: 0.159: 0.211: 0.201: 0.206: 0.135: 0.099: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.046:
Cc : 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065: 0.079: 0.106: 0.101: 0.103: 0.067: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп: 64 : 59 : 53 : 44 : 34 : 25 : 10 : 349 : 319 : 303 : 296 : 291 : 288 : 286 : 284 : 284 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.52 : 0.58 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.057: 0.063: 0.070: 0.079: 0.095: 0.122: 0.179: 0.186: 0.205: 0.135: 0.099: 0.080: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.022: 0.029: 0.034: 0.036: 0.032: 0.015: : : : : : : : 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : 6012 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 283 : 283 : 290 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 284 :
~~~~~~

Uоп: 0.70 : 0.75 : 0.64 : 0.68 : 0.73 : 0.77 : 0.82 : 0.88 : 0.95 : 1.05 : 1.17 : 1.51 : 2.05 : 2.26 : 2.45 : 2.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.035: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 283 : 283 : 282 :
Uоп: 2.85 : 3.03 : 3.21 :
: : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3349 : Y-строка 18 Cmax= 0.152 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=354)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031:
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 :
Uоп: 2.61 : 2.43 : 2.24 : 2.05 : 1.88 : 1.69 : 1.53 : 1.36 : 1.20 : 1.05 : 0.92 : 0.82 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.049:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.078: 0.088: 0.100: 0.113: 0.128: 0.145: 0.152: 0.133: 0.112: 0.091: 0.076: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045:
Cc : 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.076: 0.066: 0.056: 0.046: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023:
Фоп: 57 : 52 : 46 : 39 : 31 : 22 : 11 : 354 : 334 : 317 : 308 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.56 : 0.53 : 0.54 : 0.60 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.64 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.083: 0.096: 0.114: 0.131: 0.127: 0.111: 0.091: 0.076: 0.065: 0.056: 0.050: 0.044:
~~~~~~

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030: 0.032: 0.031: 0.020: 0.006: 0.001: : : : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 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: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп: 289 : 289 : 289 : 292 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 0.70 : 0.74 : 0.78 : 0.75 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.07 : 1.21 : 1.52 : 2.10 : 2.36 : 2.50 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.034: 0.029: 0.022: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 284 : 284 : 283 :
Uоп: 2.89 : 3.07 : 3.27 :
: : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3049 : Y-строка 19 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 8)
----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.049: 0.055: 0.060:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030:
Фоп: 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 55 :
Uоп: 2.65 : 2.48 : 2.30 : 2.11 : 1.94 : 1.77 : 1.57 : 1.41 : 1.25 : 1.10 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.71 : 0.66 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~

```
----______________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.073: 0.082: 0.091: 0.101: 0.110: 0.117: 0.117: 0.107: 0.094: 0.082: 0.071: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044:
Cc : 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.058: 0.058: 0.054: 0.047: 0.041: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:   52 :   47 :   41 :   34 :   27 :   18 :    8 :  356 :  342 :  328 :  318 :  311 :  305 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.57 : 0.54 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.61 : 0.65 : 0.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.091: 0.096: 0.095: 0.090: 0.080: 0.069: 0.061: 0.053: 0.048: 0.042:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.026: 0.021: 0.012: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.020: 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: 0.006: 0.006:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  293 :  292 :  291 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 0.72 : 0.76 : 0.82 : 0.83 : 0.86 : 0.86 : 0.89 : 0.94 : 1.02 : 1.12 : 2.07 : 2.21 : 2.42 : 2.56 : 2.73 : 2.87 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.032: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  284 :  284 :  284 :
Uоп: 3.02 : 3.18 : 3.35 :
    :      :      :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2749 : Y-строка 20  Cmax=  0.098 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  6)
----------:___________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
```
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.83 : 1.65 : 1.49 : 1.31 : 1.17 : 1.04 : 0.93 : 0.84 : 0.76 : 0.70 : 0.67 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.095: 0.098: 0.097: 0.092: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043:
Cc : 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.049: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021:
Фоп:   47 :   42 :   37 :   30 :   23 :   16 :    6 :  356 :  345 :  335 :  326 :  319 :  313 :  309 :  306 :  303 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.65 : 0.69 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.079: 0.078: 0.074: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  293 :  296 :  295 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 0.73 : 0.79 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.20 : 0.95 : 1.01 : 1.79 : 1.98 : 2.16 : 2.30 : 2.49 : 2.64 : 2.78 : 2.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.014: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.007: 0.007: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  285 :  285 :  285 :
Uоп: 3.12 : 3.28 : 3.42 :
```

```
          :      :      :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2449 : Y-строка 21  Cmax=  0.084 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :
Uоп: 2.78 : 2.59 : 2.43 : 2.25 : 2.07 : 1.91 : 1.74 : 1.56 : 1.40 : 1.26 : 1.11 : 0.99 : 0.90 : 0.82 : 0.75 : 0.70 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.082: 0.084: 0.083: 0.080: 0.074: 0.068: 0.061: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041:
Cc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп:   43 :   38 :   33 :   27 :   21 :   13 :    5 :  357 :  348 :  339 :  332 :  325 :  320 :  315 :  311 :  308 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.72 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066: 0.066: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.018: 0.017: 0.015: 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:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  288 :  288 :  287 :
Uоп: 0.78 : 0.84 : 0.92 : 1.02 : 1.10 : 1.26 : 1.51 : 1.67 : 1.91 : 2.11 : 2.22 : 2.39 : 2.58 : 2.71 : 2.86 : 3.05 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
```

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 287 : 287 : 286 :
Uоп: 3.18 : 3.33 : 3.50 :
: : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2149 : Y-строка 22 Cmax= 0.073 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 :
Uоп: 2.84 : 2.67 : 2.50 : 2.34 : 2.16 : 2.00 : 1.81 : 1.65 : 1.49 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.072: 0.073: 0.072: 0.070: 0.066: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039:
Cc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп: 39 : 34 : 30 : 24 : 18 : 12 : 5 : 357 : 350 : 342 : 336 : 330 : 324 : 320 : 316 : 312 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.68 : 0.73 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.041: 0.038: 0.034:
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: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 310 : 307 : 305 : 303 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Uоп: 0.81 : 0.89 : 0.97 : 1.06 : 1.27 : 1.44 : 1.59 : 1.80 : 1.98 : 2.14 : 2.31 : 2.48 : 2.62 : 2.79 : 2.93 : 3.11 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 289 : 288 : 288 :
Uоп: 3.24 : 3.43 : 3.56 :
 : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y= 1849 : Y-строка 23 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 4)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023:
Фоп: 66 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :
Uоп: 2.92 : 2.75 : 2.58 : 2.42 : 2.26 : 2.10 : 1.91 : 1.76 : 1.62 : 1.46 : 1.32 : 1.19 : 1.07 : 0.97 : 0.89 : 0.83 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 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: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qс : 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036:
Сс : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп: 36 : 32 : 27 : 22 : 16 : 10 : 4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 333 : 328 : 324 : 320 : 316 :
Uоп: 0.78 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.73 : 0.76 : 0.82 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
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: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Сс : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп: 313 : 311 : 308 : 306 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 : 291 :
Uоп: 0.89 : 0.93 : 1.06 : 1.18 : 1.36 : 1.52 : 1.67 : 1.89 : 2.05 : 2.19 : 2.36 : 2.53 : 2.70 : 2.86 : 2.99 : 3.18 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qс : 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 291 : 290 : 290 :
Uоп: 3.30 : 3.49 : 3.62 :
: : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1549 : Y-строка 24 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 4)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
Фоп: 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Uоп: 3.01 : 2.82 : 2.68 : 2.51 : 2.35 : 2.19 : 2.03 : 1.86 : 1.72 : 1.56 : 1.43 : 1.31 : 1.18 : 1.10 : 0.99 : 0.91 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
Cc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Фоп:   33 :   29 :   25 :   20 :   15 :    9 :    4 :  358 :  352 :  346 :  341 :  336 :  331 :  327 :  323 :  320 :
Uоп: 0.85 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.76 : 0.79 : 0.83 : 0.88 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
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: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 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:
Фоп:  316 :  314 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :
Uоп: 0.97 : 1.04 : 1.16 : 1.29 : 1.47 : 1.64 : 1.82 : 1.96 : 2.15 : 2.30 : 2.46 : 2.62 : 2.79 : 2.95 : 3.08 : 3.23 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  292 :  292 :  291 :
Uоп: 3.41 : 3.56 : 3.71 :
     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1249 : Y-строка 25  Cmax=  0.051 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :
Uоп: 3.07 : 2.93 : 2.76 : 2.61 : 2.46 : 2.30 : 2.15 : 2.00 : 1.83 : 1.68 : 1.55 : 1.44 : 1.32 : 1.20 : 1.10 : 1.02 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп:   31 :   27 :   23 :   18 :   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :  326 :  322 :
Uоп: 0.96 : 0.91 : 0.86 : 0.83 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.81 : 0.83 : 0.87 : 0.92 : 0.99 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027:
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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 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:
Фоп:  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :
Uоп: 1.07 : 1.15 : 1.26 : 1.44 : 1.58 : 1.74 : 1.91 : 2.10 : 2.22 : 2.38 : 2.56 : 2.72 : 2.89 : 3.03 : 3.15 : 3.33 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
```

```
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  294 :  294 :  293 :
Uоп: 3.49 : 3.67 : 3.79 :
         :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   949 : Y-строка 26  Cmax=  0.046 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   649 : Y-строка 27  Cmax=  0.041 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 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: 0.033:
```

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----____________________

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____

y=   349 : Y-строка 28 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 7)
----------:____

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~
----____________________

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~

Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   49 : Y-строка 29 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 7)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
        Координаты точки : X= -2989.0 м, Y= 6349.0 м

                                  ____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3182169 доли ПДКмр|
                                     | 0.1591084 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении   243 град.
                      и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 2. 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	6012	П1	1.3967	0.2995747	94.14	94.14	0.214487523
2	6011	П1	1.7250	0.0186417	5.86	100.00	0.010807027

|---|
| Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников) |
~~~~~~

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y=	3077:	3098:	3119:	3140:	3161:	3182:	3203:	3224:	3245:	3266:	3287:	3327:	3368:	3409:	3449:
x=	-995:	-952:	-908:	-865:	-822:	-779:	-736:	-693:	-649:	-606:	-563:	-588:	-612:	-637:	-661:
Qc :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

~~~~~~

y=	3463:	3476:	3490:	3504:	3518:	3535:	3552:	3569:	3604:	3640:	3675:	3710:	3746:	3781:	3817:
x=	-623:	-585:	-546:	-508:	-469:	-505:	-540:	-576:	-552:	-527:	-503:	-478:	-454:	-429:	-405:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
~~~~~~

~~~~~~

y=	3791:	3765:	3740:	3714:	3688:	3663:	3637:	3674:	3711:	3748:	3785:	3822:	3859:	3896:	3933:
x=	-368:	-331:	-293:	-256:	-219:	-182:	-144:	-112:	-79:	-46:	-13:	19:	52:	85:	118:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

~~~~~~

y=	3970:	4007:	4044:	4082:	4073:	4064:	4056:	4047:	3999:	3950:	3902:	3854:	3805:	3757:	3708:
x=	150:	183:	216:	249:	287:	326:	364:	403:	393:	384:	374:	365:	355:	346:	336:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	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:	0.011:	0.011:

~~~~~~

y=	3660:	3612:	3574:	3536:	3498:	3461:	3423:	3385:	3340:	3295:	3250:	3206:	3161:	3116:	3071:
x=	327:	317:	343:	368:	394:	420:	445:	471:	458:	445:	431:	418:	405:	392:	379:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	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:	0.010:	0.010:

~~~~~~

y=	3026:	2981:	2936:	2892:	2847:	2817:	2787:	2757:	2727:	2697:	2667:	2637:	2607:	2577:	2564:
x=	366:	352:	339:	326:	313:	273:	233:	193:	153:	113:	74:	34:	-6:	-46:	-87:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

~~~~~~

y=	2550:	2536:	2522:	2517:	2512:	2507:	2502:	2497:	2492:	2458:	2424:	2389:	2378:	2366:	2355:
x=	-127:	-168:	-208:	-258:	-307:	-356:	-405:	-454:	-503:	-513:	-523:	-533:	-582:	-631:	-679:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:

~~~~~~

y=	2343:	2332:	2320:	2309:	2297:	2286:	2274:	2263:	2251:	2240:	2288:	2337:	2385:	2433:	2481:

```
 x=   -728:  -776:  -825:  -874:  -922:  -971: -1020: -1068: -1117: -1166: -1172: -1178: -1184: -1190: -1196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2530:  2578:  2626:  2674:  2723:  2762:  2802:  2841:  2880:  2920:  2959:  2999:  3038:  4032:  4032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1201: -1207: -1213: -1219: -1225: -1200: -1174: -1149: -1123: -1097: -1072: -1046: -1020:   253:   302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.025: 0.024:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4032:  3982:  3982:  3982:  3982:  3932:  3932:  3932:  3932:  3932:  3882:  3882:  3882:  3882:  3882:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    351:   206:   252:   298:   344:   161:   204:   248:   292:   336:   122:   172:   221:   271:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:   123:   171:   218:   266:   313:  -392:    30:    76:   122:   168:   213:   259:   305:  -418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -328:   -15:    29:    74:   118:   163:   207:   252:   296:  -449:  -402:  -354:  -307:  -259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -55:    -7:    41:    90:   138:   186:   235:   283:  -484:  -437:  -389:  -342:  -294:  -247:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
```

~~~~~~

y= 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -152: -105: -58: -10: 37: 85: 132: 179: 227: 274: -518: -471: -423: -376: -328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3534: 3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -281: -233: -186: -139: -91: -44: 4: 51: 99: 146: 194: 241: 288: -455: -407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.029: 0.028:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.014:
~~~~~~

y= 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -358: -309: -261: -212: -164: -115: -67: -18: 30: 79: 127: 176: 224: 273: 321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 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: 0.011: 0.011:
~~~~~~

y= 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -514: -466: -418: -369: -321: -273: -225: -176: -128: -80: -31: 17: 65: 114: 162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.014: 0.014: 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:
~~~~~~

y= 3484: 3484: 3484: 3484: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 210: 259: 307: 355: -603: -553: -504: -454: -405: -355: -306: -256: -207: -157: -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~

y= 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3434: 3385: 3385: 3385: 3385: 3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=    -58:    -9:    41:    91:   140:   190:   239:   289:   338:   388:  -573:  -523:  -473:  -424:  -374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -324:  -275:  -225:  -175:  -126:   -76:   -26:    24:    73:   123:   173:   222:   272:   322:   371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3385:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    421:  -542:  -492:  -443:  -393:  -343:  -293:  -243:  -193:  -143:   -93:   -43:     7:    57:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.011: 0.014: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    157:   207:   256:   306:   356:   406:  -518:  -470:  -422:  -374:  -326:  -278:  -230:  -182:  -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -86:   -38:    10:    58:   106:   154:   202:   250:   298:   346:   394:  -619:  -569:  -520:  -470:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -420:  -370:  -320:  -271:  -221:  -171:  -121:   -71:   -21:    28:    78:   128:   178:   228:   277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3235:  3235:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    327:   377:  -722:  -673:  -624:  -574:  -525:  -476:  -426:  -377:  -328:  -278:  -229:  -180:  -130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.011: 0.011: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -81:   -32:    18:    67:   116:   166:   215:   264:   314:   363:  -825:  -776:  -727:  -679:  -630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -581:  -532:  -483:  -434:  -385:  -336:  -287:  -238:  -189:  -140:   -92:   -43:     6:    55:   104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.014: 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: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    153:   202:   251:   300:   349:  -928:  -880:  -831:  -783:  -734:  -685:  -637:  -588:  -540:  -491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -443:  -394:  -345:  -297:  -248:  -200:  -151:  -103:   -54:    -5:    43:    92:   140:   189:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3086:  3086:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   286:   335:  -972:  -922:  -873:  -823:  -773:  -724:  -674:  -624:  -575:  -525:  -475:  -426:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.011: 0.011: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -326:  -277:  -227:  -178:  -128:   -78:   -29:    21:    71:   120:   170:   220:   269:   319: -1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.033:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -957:  -908:  -860:  -811:  -763:  -714:  -665:  -617:  -568:  -520:  -471:  -423:  -374:  -326:  -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -229:  -180:  -132:   -83:   -34:    14:    63:   111:   160:   208:   257:   305: -1037:  -988:  -939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.033: 0.033: 0.032:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -890:  -840:  -791:  -742:  -693:  -644:  -595:  -546:  -496:  -447:  -398:  -349:  -300:  -251:  -201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -152:  -103:   -54:    -5:    44:    93:   143:   192:   241:   290: -1069: -1019:  -969:  -920:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -820:  -770:  -720:  -671:  -621:  -571:  -521:  -472:  -422:  -372:  -322:  -273:  -223:  -173:  -123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -73:   -24:    26:    76:   126:   175:   225:   275: -1103: -1054: -1006:  -957:  -909:  -861:  -812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -764:  -716:  -667:  -619:  -571:  -522:  -474:  -425:  -377:  -329:  -280:  -232:  -184:  -135:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -38:    10:    58:   107:   155:   203:   252: -1134: -1086: -1037:  -988:  -939:  -890:  -841:  -792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -744:  -695:  -646:  -597:  -548:  -499:  -450:  -401:  -353:  -304:  -255:  -206:  -157:  -108:   -59:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.015: 0.014: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=    -11:    38:    87:   136:   185: -1166: -1117: -1068: -1018:  -969:  -919:  -870:  -821:  -771:  -722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -672:  -623:  -574:  -524:  -475:  -425:  -376:  -327:  -277:  -228:  -178:  -129:   -80:   -30:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2738:  2738:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     69:   118: -1172: -1123: -1074: -1025:  -976:  -927:  -878:  -829:  -780:  -731:  -682:  -633:  -584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.011: 0.011: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -536:  -487:  -438:  -389:  -340:  -291:  -242:  -193:  -144:   -95:   -46:     3:    52: -1165: -1115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.034: 0.033:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1065: -1015:  -965:  -915:  -865:  -815:  -765:  -715:  -665:  -615:  -565:  -515:  -465:  -415:  -365:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -315:  -265:  -215:  -165:  -115:   -65:   -15: -1160: -1111: -1062: -1013:  -964:  -914:  -865:  -816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
```

~~~~~~

```
 y=   2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -767:  -718:  -669:  -620:  -571:  -522:  -473:  -424:  -375:  -326:  -277:  -228:  -179:  -130:   -81:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1103: -1054: -1004:  -954:  -905:  -855:  -805:  -756:  -706:  -656:  -607:  -557:  -507:  -458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -408:  -359:  -309:  -259:  -210: -1147: -1098: -1048:  -999:  -949:  -900:  -850:  -801:  -751:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2489:  2489:  2489:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -653:  -603:  -554: -1142: -1094: -1046:  -998:  -950:  -902:  -855:  -807:  -759:  -711:  -663:  -615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2439:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2339:  2339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034:  -984:  -934:  -884:  -834:  -784:  -734:  -684:  -634:  -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.032: 0.031:
Cc : 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2290:  2290:  2290:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
```

```
 x=  -1034:  -985:  -937:  -889:  -841:  -793: -1128: -1085: -1042:  -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1225.4 м, Y= 2722.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0347784 доли ПДКмр|
| 0.0173892 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 299 град.
и скорости ветра 0.79 м/с
Всего источников: 2. 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	1.7250	0.0312166	89.76	89.76	0.018097023
2	6012	П1	1.3967	0.0035618	10.24	100.00	0.002550137

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
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	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6011	П1*	5.0		0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	1.0	1.00	0	0.0000090		
6012	П1*	5.0		0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	1.0	1.00	0	0.0000070		

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	1280543.1
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	527337.8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
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 п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6011	0.00000900	П1*	0.000008	0.50	28.5
2	6012	0.00000700	П1*	0.000006	0.50	28.5

Суммарный Mq= 0.000016 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000013 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.

Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
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 :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
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	КР	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
6011	П1*	5.0		0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	3.0	1.00	0	0.0000280		
6012	П1*	5.0		0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	3.0	1.00	0	0.0000220		

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	1280543.1
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	527337.8

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
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 M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6011	0.000028	П1*	35.368919	0.50	14.3
2	6012	0.000022	П1*	27.789864	0.50	14.3

|Суммарный Mq= 0.000050 г/с |
Сумма См по всем источникам = 63.158783 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
_____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
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= -3589, Y= 4249
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

```
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
        | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
        | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
   |~~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  8449 : Y-строка  1  Cmax=  0.016 долей ПДК (x= -2689.0; напр.ветра=202)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  8149 : Y-строка  2  Cmax=  0.018 долей ПДК (x= -2689.0; напр.ветра=204)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  7849 : Y-строка  3  Cmax=  0.021 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=201)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008:
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=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  7549 : Y-строка  4  Cmax=  0.025 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 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: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 7249 : Y-строка 5 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=193)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.021: 0.024: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
~~~~~~

----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 6949 : Y-строка 6 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=197)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.038: 0.042: 0.043: 0.042: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----_____________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 6649 : Y-строка 7 Cmax= 0.076 долей ПДК (x= -3589.0; напр.ветра=198)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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: 0.000: 0.000:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.036: 0.046: 0.057: 0.076: 0.073: 0.067: 0.055: 0.037: 0.028: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  142 :  102 :  104 :  106 :  108 :  112 :  122 :  133 :  136 :  198 :  212 :  222 :  233 :  245 :  250 :  253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.62 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.036: 0.046: 0.057: 0.066: 0.064: 0.059: 0.051: 0.036: 0.028: 0.023:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.010: 0.010: 0.007: 0.003:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  255 :  257 :  258 :  260 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 :      : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  264 :  264 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6349 : Y-строка  8  Cmax=  0.180 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=237)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  119 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.011: 0.012:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.013: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035: 0.054: 0.080: 0.157: 0.173: 0.180: 0.174: 0.072: 0.043: 0.031: 0.024:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  138 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  104 :  108 :  118 :  211 :  237 :  248 :  257 :  260 :  261 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.59 : 0.55 : 0.53 : 0.59 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.035: 0.054: 0.080: 0.157: 0.163: 0.176: 0.171: 0.072: 0.043: 0.031: 0.024:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.010: 0.004: 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qс : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

: : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6049 : Y-строка 9 Cmax= 0.184 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=280)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.012: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.037: 0.059: 0.098: 0.179: 0.164: 0.172: 0.184: 0.078: 0.046: 0.031: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 134 : 139 : 88 : 87 : 87 : 86 : 83 : 80 : 78 : 76 : 277 : 280 : 273 : 273 : 273 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.67 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.037: 0.059: 0.098: 0.179: 0.164: 0.172: 0.184: 0.078: 0.046: 0.031: 0.024:
Ки : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 270 : 270 : 270 : 270 : 270 : 269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      : 0.000: 0.001:
Ки :      : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  5749 : Y-строка 10  Cmax=  0.178 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 34)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :  118 :  121 :  125 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.014:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.049: 0.080: 0.178: 0.074: 0.061: 0.072: 0.070: 0.042: 0.029: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  129 :  134 :  140 :  148 :  158 :   73 :   70 :   64 :   34 :  333 :   15 :  332 :  300 :  290 :  286 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.92 : 0.85 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.54 : 0.60 : 7.00 : 0.60 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.049: 0.080: 0.178: 0.074: 0.061: 0.072: 0.070: 0.042: 0.029: 0.023:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5449 : Y-строка 11  Cmax=  0.059 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=  4)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013: 0.015:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  119 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.013: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.039: 0.055: 0.059: 0.044: 0.038: 0.039: 0.036: 0.029: 0.025: 0.021:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  128 :  133 :  141 :  151 :  162 :  187 :   41 :    4 :  337 :  344 :  333 :  325 :  307 :  298 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.89 : 0.79 : 0.72 : 7.00 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.55 : 0.60 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.039: 0.055: 0.059: 0.044: 0.038: 0.039: 0.036: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 274 : 274 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 5149 : Y-строка 12 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=153)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.021: 0.028: 0.038: 0.049: 0.080: 0.062: 0.041: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 115 : 118 : 124 : 133 : 144 : 153 : 192 : 207 : 14 : 358 : 347 : 336 : 324 : 315 : 308 : 302 :
Uоп: 7.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.57 : 0.67 : 0.62 : 0.61 : 0.64 : 0.72 : 0.86 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.021: 0.028: 0.038: 0.049: 0.080: 0.062: 0.041: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----__________________
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 276 : 276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y= 4849 : Y-строка 13 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=144)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 : 100 : 101 : 103 : 104 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.023: 0.032: 0.050: 0.084: 0.109: 0.107: 0.064: 0.039: 0.029: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 105 : 107 : 111 : 123 : 135 : 144 : 168 : 215 : 231 : 238 : 243 : 340 : 330 : 321 : 315 : 309 :
Uоп: 0.96 : 0.82 : 0.72 : 7.00 : 0.62 : 0.55 : 0.54 : 0.61 : 0.56 : 0.59 : 0.64 : 0.72 : 0.81 : 0.94 : 7.00 : 7.00 :
     :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.023: 0.032: 0.050: 0.084: 0.109: 0.107: 0.064: 0.039: 0.029: 0.023: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 304 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 280 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----______________________

x=   3311: 3611: 3911:

----------:------:------:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 280 : 279 : 278 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____

y= 4549 : Y-строка 14 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра=120)

----------:____

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 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: 0.012: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   94 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.04 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :

Ви : 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: 0.014:

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.018: 0.023: 0.032: 0.047: 0.109: 0.105: 0.100: 0.099: 0.050: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 94 :   95 :   96 :   98 : 120 : 131 : 158 : 192 : 248 : 252 : 254 : 257 : 259 : 328 : 321 : 315 :

Uоп: 0.85 : 0.73 : 0.65 : 0.58 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.57 : 0.62 : 0.71 : 0.84 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.018: 0.023: 0.032: 0.047: 0.109: 0.105: 0.100: 0.099: 0.050: 0.035: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 310 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 291 : 290 : 289 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 282 : 281 : 280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4249 : Y-строка 15 Cmax= 0.101 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=107)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010: 0.011: 0.014:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   85 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.96 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.017: 0.023: 0.030: 0.041: 0.078: 0.101: 0.095: 0.101: 0.094: 0.042: 0.031: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 84 : 82 : 80 : 78 : 56 : 107 : 13 : 302 : 269 : 264 : 265 : 267 : 268 : 269 : 269 : 319 :
Uоп: 0.80 : 0.68 : 0.60 : 0.54 : 0.59 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.57 : 0.62 : 0.72 : 0.85 : 1.06 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.022: 0.029: 0.040: 0.074: 0.101: 0.088: 0.101: 0.094: 0.042: 0.031: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: : 0.007: : : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : 6012 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 314 : 310 : 306 : 303 : 301 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 284 : 284 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3949 : Y-строка 16 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=307)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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: 0.011: 0.012:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.022: 0.028: 0.037: 0.054: 0.108: 0.104: 0.106: 0.111: 0.054: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 74 : 71 : 67 : 60 : 36 : 19 : 2 : 322 : 307 : 284 : 280 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 0.79 : 0.69 : 0.61 : 0.57 : 7.00 : 0.55 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.61 : 0.66 : 0.76 : 0.89 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.044: 0.103: 0.101: 0.106: 0.111: 0.054: 0.034: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.011: 0.005: 0.004: : : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 275 : 275 : 310 : 307 : 305 : 302 : 300 : 298 : 296 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 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:
Ки : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 287 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : :
~~~~~~

Ки :   :   :   :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 3649 : Y-строка 17 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=334)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   77 :   71 :   68 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.29 : 1.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.000:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001:
Ки : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.042: 0.055: 0.107: 0.111: 0.111: 0.051: 0.034: 0.024: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 65 :   62 :   56 :   49 :   31 :   24 :   4 : 334 : 321 : 302 : 295 : 290 : 287 : 285 : 283 : 282 :
Uоп: 0.85 : 0.74 : 0.67 : 0.62 : 7.00 : 0.60 : 0.55 : 0.54 : 0.56 : 0.64 : 0.73 : 0.84 : 0.99 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.032: 0.050: 0.103: 0.111: 0.111: 0.051: 0.034: 0.024: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.010: 0.005: 0.004:   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 289 : 288 : 287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :
Ки :   :   :   :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3349 : Y-строка 18 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=349)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   59 :   56 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 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: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви :   : 0.001:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :   : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.055: 0.048: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 48 :   54 :   48 :   41 :   32 :   22 :   9 : 349 : 332 : 317 : 307 : 300 : 297 : 293 : 290 : 288 :
Uоп: 7.00 : 0.82 : 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.63 : 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.73 : 0.83 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.053: 0.048: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.006: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.001:   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 286 : 285 : 284 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 277 : 277 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3049 : Y-строка 19 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=353)
----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.036: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x=   3311: 3611: 3911:
~~~~~~

----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2749 : Y-строка 20 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=355)

----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2449 : Y-строка 21 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)

----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

----

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  2149 : Y-строка 22  Cmax=  0.017 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1849 : Y-строка 23  Cmax=  0.015 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.011: 0.012:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1549 : Y-строка 24 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 16)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1249 : Y-строка 25  Cmax=  0.013 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   949 : Y-строка 26  Cmax=  0.011 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 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=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y=   649 : Y-строка 27 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра= 12)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y=   349 : Y-строка 28 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -5389.0; напр.ветра= 15)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 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= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   49 : Y-строка 29 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -5389.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
 x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2989.0 м, Y= 6049.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1844168 доли ПДКмр|
| 0.0000018 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 280 град.
и скорости ветра 0.55 м/с
Всего источников: 2. 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	6012	П1	0.00002200	0.1843893	99.99	99.99	8381.33
	В сумме =			0.1843893	99.99		
Суммарный вклад остальных =				0.0000275	0.01 (1 источник)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

~~~~~~

y= 3077: 3098: 3119: 3140: 3161: 3182: 3203: 3224: 3245: 3266: 3287: 3327: 3368: 3409: 3449:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -995: -952: -908: -865: -822: -779: -736: -693: -649: -606: -563: -588: -612: -637: -661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3463: 3476: 3490: 3504: 3518: 3535: 3552: 3569: 3604: 3640: 3675: 3710: 3746: 3781: 3817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -623: -585: -546: -508: -469: -505: -540: -576: -552: -527: -503: -478: -454: -429: -405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3791: 3765: 3740: 3714: 3688: 3663: 3637: 3674: 3711: 3748: 3785: 3822: 3859: 3896: 3933:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -368: -331: -293: -256: -219: -182: -144: -112: -79: -46: -13: 19: 52: 85: 118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3970: 4007: 4044: 4082: 4073: 4064: 4056: 4047: 3999: 3950: 3902: 3854: 3805: 3757: 3708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 150: 183: 216: 249: 287: 326: 364: 403: 393: 384: 374: 365: 355: 346: 336:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3660: 3612: 3574: 3536: 3498: 3461: 3423: 3385: 3340: 3295: 3250: 3206: 3161: 3116: 3071:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 327: 317: 343: 368: 394: 420: 445: 471: 458: 445: 431: 418: 405: 392: 379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3026: 2981: 2936: 2892: 2847: 2817: 2787: 2757: 2727: 2697: 2667: 2637: 2607: 2577: 2564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

x=	366:	352:	339:	326:	313:	273:	233:	193:	153:	113:	74:	34:	-6:	-46:	-87:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2550:	2536:	2522:	2517:	2512:	2507:	2502:	2497:	2492:	2458:	2424:	2389:	2378:	2366:	2355:
x=	-127:	-168:	-208:	-258:	-307:	-356:	-405:	-454:	-503:	-513:	-523:	-533:	-582:	-631:	-679:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2343:	2332:	2320:	2309:	2297:	2286:	2274:	2263:	2251:	2240:	2288:	2337:	2385:	2433:	2481:
x=	-728:	-776:	-825:	-874:	-922:	-971:	-1020:	-1068:	-1117:	-1166:	-1172:	-1178:	-1184:	-1190:	-1196:
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:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2530:	2578:	2626:	2674:	2723:	2762:	2802:	2841:	2880:	2920:	2959:	2999:	3038:	4032:	4032:
x=	-1201:	-1207:	-1213:	-1219:	-1225:	-1200:	-1174:	-1149:	-1123:	-1097:	-1072:	-1046:	-1020:	253:	302:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4032:	3982:	3982:	3982:	3982:	3932:	3932:	3932:	3932:	3932:	3882:	3882:	3882:	3882:	3882:
x=	351:	206:	252:	298:	344:	161:	204:	248:	292:	336:	122:	172:	221:	271:	321:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3833:	3833:	3833:	3833:	3833:	3833:	3783:	3783:	3783:	3783:	3783:	3783:	3783:	3733:
x=	76:	123:	171:	218:	266:	313:	-392:	30:	76:	122:	168:	213:	259:	305:	-418:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~~~~

y= 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -373: -328: -15: 29: 74: 118: 163: 207: 252: 296: -449: -402: -354: -307: -259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -55: -7: 41: 90: 138: 186: 235: 283: -484: -437: -389: -342: -294: -247: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -152: -105: -58: -10: 37: 85: 132: 179: 227: 274: -518: -471: -423: -376: -328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3584: 3534: 3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -281: -233: -186: -139: -91: -44: 4: 51: 99: 146: 194: 241: 288: -455: -407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
~~~~~~

y= 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534: 3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -358: -309: -261: -212: -164: -115: -67: -18: 30: 79: 127: 176: 224: 273: 321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484: 3484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=   -514:  -466:  -418:  -369:  -321:  -273:  -225:  -176:  -128:   -80:   -31:    17:    65:   114:   162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3484:  3484:  3484:  3484:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    210:   259:   307:   355:  -603:  -553:  -504:  -454:  -405:  -355:  -306:  -256:  -207:  -157:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -58:    -9:    41:    91:   140:   190:   239:   289:   338:   388:  -573:  -523:  -473:  -424:  -374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -324:  -275:  -225:  -175:  -126:   -76:   -26:    24:    73:   123:   173:   222:   272:   322:   371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3385:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    421:  -542:  -492:  -443:  -393:  -343:  -293:  -243:  -193:  -143:   -93:   -43:     7:    57:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    157:   207:   256:   306:   356:   406:  -518:  -470:  -422:  -374:  -326:  -278:  -230:  -182:  -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3285: 3235: 3235: 3235: 3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -86: -38: 10: 58: 106: 154: 202: 250: 298: 346: 394: -619: -569: -520: -470:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -420: -370: -320: -271: -221: -171: -121: -71: -21: 28: 78: 128: 178: 228: 277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3235: 3235: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 327: 377: -722: -673: -624: -574: -525: -476: -426: -377: -328: -278: -229: -180: -130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -81: -32: 18: 67: 116: 166: 215: 264: 314: 363: -825: -776: -727: -679: -630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -581: -532: -483: -434: -385: -336: -287: -238: -189: -140: -92: -43: 6: 55: 104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=   153:   202:   251:   300:   349:  -928:  -880:  -831:  -783:  -734:  -685:  -637:  -588:  -540:  -491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -443:  -394:  -345:  -297:  -248:  -200:  -151:  -103:   -54:    -5:    43:    92:   140:   189:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3086:  3086:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   286:   335:  -972:  -922:  -873:  -823:  -773:  -724:  -674:  -624:  -575:  -525:  -475:  -426:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -326:  -277:  -227:  -178:  -128:   -78:   -29:    21:    71:   120:   170:   220:   269:   319: -1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -957:  -908:  -860:  -811:  -763:  -714:  -665:  -617:  -568:  -520:  -471:  -423:  -374:  -326:  -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -229:  -180:  -132:   -83:   -34:    14:    63:   111:   160:   208:   257:   305: -1037:  -988:  -939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

y= 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -890: -840: -791: -742: -693: -644: -595: -546: -496: -447: -398: -349: -300: -251: -201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2937: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -152: -103: -54: -5: 44: 93: 143: 192: 241: 290: -1069: -1019: -969: -920: -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -820: -770: -720: -671: -621: -571: -521: -472: -422: -372: -322: -273: -223: -173: -123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2887: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -73: -24: 26: 76: 126: 175: 225: 275: -1103: -1054: -1006: -957: -909: -861: -812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -764: -716: -667: -619: -571: -522: -474: -425: -377: -329: -280: -232: -184: -135: -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2837: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=    -38:    10:    58:   107:   155:   203:   252: -1134: -1086: -1037:  -988:  -939:  -890:  -841:  -792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -744:  -695:  -646:  -597:  -548:  -499:  -450:  -401:  -353:  -304:  -255:  -206:  -157:  -108:   -59:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -11:    38:    87:   136:   185: -1166: -1117: -1068: -1018:  -969:  -919:  -870:  -821:  -771:  -722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -672:  -623:  -574:  -524:  -475:  -425:  -376:  -327:  -277:  -228:  -178:  -129:   -80:   -30:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2738:  2738:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     69:   118: -1172: -1123: -1074: -1025:  -976:  -927:  -878:  -829:  -780:  -731:  -682:  -633:  -584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -536:  -487:  -438:  -389:  -340:  -291:  -242:  -193:  -144:   -95:   -46:     3:    52: -1165: -1115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

```
 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1065: -1015:  -965:  -915:  -865:  -815:  -765:  -715:  -665:  -615:  -565:  -515:  -465:  -415:  -365:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -315:  -265:  -215:  -165:  -115:   -65:   -15: -1160: -1111: -1062: -1013:  -964:  -914:  -865:  -816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -767:  -718:  -669:  -620:  -571:  -522:  -473:  -424:  -375:  -326:  -277:  -228:  -179:  -130:   -81:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1103: -1054: -1004:  -954:  -905:  -855:  -805:  -756:  -706:  -656:  -607:  -557:  -507:  -458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -408:  -359:  -309:  -259:  -210: -1147: -1098: -1048:  -999:  -949:  -900:  -850:  -801:  -751:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2489:  2489:  2489:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
```

```
 x=   -653:  -603:  -554: -1142: -1094: -1046:  -998:  -950:  -902:  -855:  -807:  -759:  -711:  -663:  -615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2439:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2339:  2339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034:  -984:  -934:  -884:  -834:  -784:  -734:  -684:  -634:  -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________
 y=   2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2290:  2290:  2290:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1034:  -985:  -937:  -889:  -841:  -793: -1128: -1085: -1042:  -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1225.4 м,  Y=  2722.8 м

                                 ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0088412 доли ПДКмр|
                                 |     8.841228E-8 мг/м3     |
                                 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   295 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. 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)--|-С[доли ПДК]-|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 | 6011 | П1| 0.00002800|   0.0088412 | 100.00 |100.00 | 315.7580872  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|      Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Топар 2025.

Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
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~~~
6011	П1*	5.0				0.0	-4474.82	4296.56	781.80	1637.95	47.10	1.0	1.00	0	2.587444
6012	П1*	5.0				0.0	-3516.17	6125.09	1021.93	516.02	9.30	1.0	1.00	0	2.095056

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6011	П1	(-5197.99,4735.43), (-5090.68,4741.62), (-4805.89,4993.38), (-4682.07,5166.73), (-4232.2,4741.	1280543.1
		62), (-3782.32,4023.47), (-3807.08,3808.85), (-3873.12,3666.45), (-4019.64,3639.63), (-4273.	
		47,3559.14), (-4537.62,3697.41), (-4937.97,4048.23)	
6012	П1	(-4095.37,6210.86), (-3699.88,6413.1), (-3027.99,6392.88), (-2922.38,5867.05), (-3293.15,5950.	527337.8
		2), (-3448.2,5952.44), (-3571.79,5927.73), (-3915.6,5705.26)	

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
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	6011	2.587444	П1*	10.894654	0.50	28.5
2	6012	2.095056	П1*	8.821412	0.50	28.5

Суммарный Mq= 4.682500 г/с

Сумма Cм по всем источникам = 19.716066 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Топар 2025.

Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)

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

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Топар 2025.

Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)

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

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= -3589, Y= 4249

размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300

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

```
      ____________Расшифровка_обозначений_____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
      | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
  |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  8449 : Y-строка  1  Cmax=  0.046 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=189)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038:
Cc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  8149 : Y-строка  2  Cmax=  0.052 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=197)
----------:_______________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  126 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  134 :
Uоп: 3.01 : 2.86 : 2.67 : 2.52 : 2.38 : 2.23 : 2.08 : 1.87 : 1.22 : 1.06 : 0.99 : 0.92 : 0.87 : 0.84 : 0.81 : 0.76 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042:
Cc : 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042:
Фоп:  136 :  139 :  142 :  146 :  151 :  156 :  162 :  169 :  176 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :
Uоп: 0.71 : 0.65 : 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.72 : 0.76 : 0.79 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
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: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  223 :  226 :  230 :  232 :  235 :  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :
Uоп: 0.82 : 0.84 : 0.90 : 0.97 : 1.06 : 1.18 : 1.31 : 1.46 : 1.63 : 1.80 : 1.98 : 2.16 : 2.33 : 2.51 : 2.70 : 2.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  250 :  251 :  251 :
Uоп: 3.05 : 3.22 : 3.52 :
```

: : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 7849 : Y-строка 3 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=199)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
Сс : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 124 : 122 : 123 : 124 : 126 : 127 : 129 : 130 : 132 :
Uоп: 2.93 : 2.78 : 2.62 : 2.45 : 2.30 : 2.13 : 2.00 : 1.78 : 1.15 : 1.02 : 0.93 : 0.88 : 0.82 : 0.78 : 0.75 : 0.69 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046:
Сс : 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.058: 0.060: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046:
Фоп: 133 : 136 : 138 : 142 : 147 : 152 : 159 : 167 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 212 : 218 : 222 :
Uоп: 0.64 : 0.58 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.58 : 0.61 : 0.65 : 0.69 : 0.74 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.038: 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:
Сс : 0.042: 0.038: 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:
Фоп: 227 : 230 : 233 : 236 : 238 : 240 : 242 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 251 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.84 : 0.90 : 0.98 : 1.09 : 1.22 : 1.38 : 1.52 : 1.69 : 1.87 : 2.06 : 2.26 : 2.43 : 2.59 : 2.81 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~

```
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  252 :  253 :  253 :
Uоп: 2.98 : 3.15 : 3.36 :
         :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  7549 : Y-строка  4  Cmax=  0.071 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027:
Сс : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  128 :  129 :
Uоп: 2.88 : 2.69 : 2.55 : 2.36 : 2.22 : 2.06 : 1.89 : 1.67 : 1.53 : 1.00 : 0.91 : 0.85 : 0.79 : 0.75 : 0.69 : 0.63 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.016:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.068: 0.071: 0.071: 0.068: 0.063: 0.057: 0.050:
Сс : 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.068: 0.071: 0.071: 0.068: 0.063: 0.057: 0.050:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  137 :  141 :  147 :  154 :  164 :  174 :  184 :  193 :  202 :  209 :  216 :  222 :  227 :
Uоп: 0.57 : 0.54 : 0.51 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.55 : 0.59 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.74 : 0.77 : 0.78 : 0.77 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.009: 0.013: 0.016: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  231 :  235 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп: 0.76 : 0.75 : 0.78 : 0.84 : 0.92 : 1.01 : 1.14 : 1.29 : 1.45 : 1.61 : 1.80 : 1.98 : 2.17 : 2.35 : 2.56 : 2.73 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  254 :  255 :  255 :
Uоп: 2.92 : 3.09 : 3.28 :
         :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  7249 : Y-строка  5  Cmax=  0.085 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
Фоп:  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  119 :  120 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  126 :  127 :
Uоп: 2.81 : 2.65 : 2.48 : 2.30 : 2.13 : 1.96 : 1.81 : 1.61 : 1.44 : 1.00 : 0.90 : 0.84 : 0.77 : 0.71 : 0.63 : 0.57 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.014:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.079: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054:
Сс : 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.079: 0.084: 0.085: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054:
Фоп: 128 : 128 : 126 : 124 : 128 : 135 : 145 : 158 : 172 : 185 : 196 : 205 : 214 : 221 : 228 : 233 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.51 : 0.60 : 0.61 : 0.59 : 0.55 : 0.52 : 0.54 : 0.58 : 0.62 : 0.66 : 0.70 : 0.73 : 0.74 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.022: 0.029: 0.036: 0.041: 0.046: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.013: 0.010: 0.005: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.016: 0.022: 0.025: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 237 : 240 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 250 : 252 : 252 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.74 : 0.79 : 0.86 : 0.95 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.54 : 1.73 : 1.90 : 2.10 : 2.30 : 2.47 : 2.68 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 257 : 257 : 257 :
Uоп: 2.85 : 3.04 : 3.23 :
: : :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 6949 : Y-строка 6 Cmax= 0.104 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=200)
----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Сс : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029:
Фоп: 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 115 : 116 : 117 : 117 : 118 : 120 : 122 : 123 : 124 : 125 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Uоп: 2.74 : 2.56 : 2.40 : 2.22 : 2.07 : 1.90 : 1.72 : 1.53 : 1.35 : 1.05 : 0.92 : 0.85 : 0.77 : 0.67 : 0.60 : 0.53 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.062: 0.070: 0.082: 0.097: 0.104: 0.104: 0.095: 0.080: 0.067: 0.057:
Сс : 0.031: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.062: 0.070: 0.082: 0.097: 0.104: 0.104: 0.095: 0.080: 0.067: 0.057:
Фоп:  125 :  120 :  112 :  115 :  119 :  125 :  133 :  146 :  170 :  188 :  200 :  210 :  220 :  228 :  235 :  239 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.63 : 0.60 : 0.54 : 0.51 : 0.58 : 0.60 : 0.62 : 0.65 : 0.67 : 0.68 : 0.69 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.025: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.062: 0.068: 0.067: 0.070: 0.074: 0.075: 0.069: 0.059: 0.050: 0.042:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.014: 0.007:      :      :      :      : 0.002: 0.015: 0.027: 0.030: 0.029: 0.026: 0.022: 0.017: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  243 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.76 : 0.82 : 0.90 : 1.02 : 1.15 : 1.30 : 1.49 : 1.65 : 1.86 : 2.04 : 2.23 : 2.41 : 2.63 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  259 :  259 :  260 :
Uоп: 2.81 : 3.00 : 3.18 :
       :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
```

Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6649 : Y-строка 7 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=208)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Фоп: 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 136 :
Uоп: 2.69 : 2.50 : 2.33 : 2.18 : 2.00 : 1.82 : 1.65 : 1.45 : 1.27 : 1.10 : 0.98 : 0.84 : 0.73 : 0.65 : 0.57 : 0.73 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.076: 0.090: 0.106: 0.141: 0.143: 0.139: 0.113: 0.087: 0.070: 0.058:
Cc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.076: 0.090: 0.106: 0.141: 0.143: 0.139: 0.113: 0.087: 0.070: 0.058:
Фоп: 141 : 147 : 153 : 106 : 109 : 114 : 121 : 132 : 171 : 195 : 208 : 217 : 230 : 239 : 244 : 248 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.62 : 0.56 : 0.52 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.035: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.076: 0.090: 0.089: 0.107: 0.109: 0.108: 0.089: 0.070: 0.055: 0.046:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : 0.017: 0.034: 0.034: 0.031: 0.024: 0.018: 0.015: 0.012:
Ки : : : : : : : : : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 :
Uоп: 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.72 : 0.79 : 0.87 : 0.97 : 1.10 : 1.24 : 1.42 : 1.61 : 1.80 : 2.00 : 2.20 : 2.39 : 2.58 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

```
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.77 : 2.96 : 3.15 :
         :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  6349 : Y-строка  8  Cmax=  0.239 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=243)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  117 :  119 :  122 :  133 :
Uоп: 2.65 : 2.44 : 2.27 : 2.11 : 1.91 : 1.74 : 1.57 : 1.40 : 1.21 : 1.05 : 0.91 : 0.79 : 0.72 : 0.64 : 0.59 : 0.71 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023: 0.026: 0.033:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.055: 0.069: 0.094: 0.141: 0.209: 0.223: 0.230: 0.239: 0.128: 0.089: 0.069: 0.057:
Cc : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.055: 0.069: 0.094: 0.141: 0.209: 0.223: 0.230: 0.239: 0.128: 0.089: 0.069: 0.057:
Фоп:  138 :  143 :  150 :   97 :   99 :  101 :  105 :  114 :  113 :  208 :  229 :  243 :  251 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.65 : 0.58 : 0.55 : 0.52 : 0.51 : 0.52 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.055: 0.069: 0.094: 0.141: 0.209: 0.184: 0.206: 0.225: 0.119: 0.080: 0.060: 0.047:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.039: 0.025: 0.014: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
```

```
Cc : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.64 : 0.69 : 0.76 : 0.84 : 0.93 : 1.06 : 1.21 : 1.37 : 1.57 : 1.77 : 1.96 : 2.16 : 2.34 : 2.55 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  264 :  264 :  264 :
Uоп: 2.73 : 2.93 : 3.12 :
       :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  6049 : Y-строка  9  Cmax=  0.229 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=280)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  122 :  128 :
Uоп: 2.59 : 2.41 : 2.23 : 2.05 : 1.86 : 1.68 : 1.52 : 1.31 : 1.15 : 0.99 : 0.88 : 0.77 : 0.70 : 0.63 : 0.65 : 0.68 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.072: 0.102: 0.176: 0.218: 0.188: 0.203: 0.229: 0.132: 0.086: 0.066: 0.054:
Cc : 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.072: 0.102: 0.176: 0.218: 0.188: 0.203: 0.229: 0.132: 0.086: 0.066: 0.054:
Фоп:  133 :  139 :  145 :  153 :   87 :   87 :   85 :   81 :   78 :   75 :  278 :  280 :  275 :  274 :  272 :  269 :
Uоп: 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.60 : 0.53 : 0.51 : 0.52 : 0.53 : 0.64 : 0.65 : 0.64 : 0.60 :
```

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.072: 0.102: 0.176: 0.218: 0.188: 0.203: 0.229: 0.132: 0.085: 0.063: 0.049:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.002: 0.005:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп: 267 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.68 : 0.74 : 0.82 : 0.92 : 1.03 : 1.19 : 1.35 : 1.52 : 1.74 : 1.93 : 2.13 : 2.32 : 2.50 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.040: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----_____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 266 : 266 : 266 :
Uоп: 2.71 : 2.91 : 3.10 :
:   :   :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 5749 : Y-строка 10 Cmax= 0.216 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 37)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
Фоп: 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 116 : 123 :
Uоп: 2.56 : 2.36 : 2.21 : 1.98 : 1.81 : 1.65 : 1.47 : 1.30 : 1.12 : 0.99 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.62 : 0.61 : 0.65 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
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: 0.003: 0.000:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.069: 0.092: 0.136: 0.216: 0.128: 0.107: 0.128: 0.109: 0.077: 0.061: 0.050:
Cc : 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.069: 0.092: 0.136: 0.216: 0.128: 0.107: 0.128: 0.109: 0.077: 0.061: 0.050:
Фоп:  128 :  133 :  140 :  148 :  158 :   73 :   68 :   59 :   37 :  335 :  344 :  329 :  300 :  291 :  286 :  281 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.68 : 0.66 : 0.62 : 0.52 : 0.56 : 0.54 : 0.56 : 0.66 : 0.67 : 0.67 : 0.63 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.069: 0.092: 0.136: 0.216: 0.128: 0.107: 0.128: 0.109: 0.077: 0.060: 0.048:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  277 :  274 :  272 :  271 :  271 :  270 :  270 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.66 : 0.73 : 0.80 : 0.89 : 1.02 : 1.16 : 1.34 : 1.52 : 1.71 : 1.92 : 2.10 : 2.31 : 2.51 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.033: 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: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  269 :  268 :  268 :
Uоп: 2.71 : 2.89 : 3.09 :
          :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5449 : Y-строка 11  Cmax=  0.098 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 15)
```

----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037: 0.041:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037: 0.041:
Фоп: 96 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 103 : 104 : 106 : 110 : 116 :
Uоп: 2.52 : 2.35 : 2.18 : 1.96 : 1.79 : 1.62 : 1.43 : 1.25 : 1.10 : 0.95 : 0.82 : 0.74 : 0.66 : 0.61 : 0.58 : 0.62 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.005: 0.003: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.052: 0.060: 0.069: 0.079: 0.089: 0.081: 0.093: 0.098: 0.080: 0.073: 0.076: 0.074: 0.064: 0.054: 0.046:
Cc : 0.046: 0.052: 0.060: 0.069: 0.079: 0.089: 0.081: 0.093: 0.098: 0.080: 0.073: 0.076: 0.074: 0.064: 0.054: 0.046:
Фоп: 121 : 126 : 133 : 141 : 152 : 166 : 185 : 40 : 15 : 353 : 343 : 330 : 315 : 304 : 297 : 292 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.56 : 0.63 : 0.58 : 0.52 : 0.51 : 0.53 : 0.60 : 0.64 : 0.66 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.052: 0.060: 0.069: 0.079: 0.089: 0.081: 0.093: 0.098: 0.080: 0.073: 0.076: 0.074: 0.064: 0.054: 0.045:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6011 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп: 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Uоп: 0.60 : 0.57 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.80 : 0.89 : 1.00 : 1.16 : 1.34 : 1.51 : 1.70 : 1.90 : 2.09 : 2.29 : 2.49 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.005: 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: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----_______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~

Фоп: 271 : 271 : 270 :
Uоп: 2.69 : 2.89 : 3.09 :
:   :   :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5149 : Y-строка 12 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=156)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043:
Фоп: 94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 : 101 : 104 : 108 :
Uоп: 2.51 : 2.33 : 2.12 : 1.96 : 1.78 : 1.59 : 1.39 : 1.23 : 1.07 : 0.94 : 0.81 : 0.73 : 0.66 : 0.60 : 0.57 : 0.58 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 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: 0.004: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.056: 0.067: 0.081: 0.097: 0.135: 0.112: 0.079: 0.068: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042:
Cc : 0.048: 0.056: 0.067: 0.081: 0.097: 0.135: 0.112: 0.079: 0.068: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058: 0.053: 0.047: 0.042:
Фоп: 113 : 118 : 124 : 133 : 144 : 156 : 186 : 203 :   15 :   0 : 347 : 335 : 323 : 313 : 306 : 300 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.59 : 0.57 : 0.55 : 0.54 : 0.52 : 0.57 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.59 : 0.63 : 0.66 : 0.65 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.056: 0.067: 0.081: 0.097: 0.135: 0.112: 0.079: 0.068: 0.064: 0.061: 0.060: 0.058: 0.053: 0.047: 0.041:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 294 : 288 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 276 : 276 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.61 : 0.57 : 0.60 : 0.66 : 0.72 : 0.79 : 0.89 : 1.01 : 1.16 : 1.34 : 1.51 : 1.71 : 1.91 : 2.10 : 2.31 : 2.51 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~

```
Ви : 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  273 :  273 :  273 :
Uоп: 2.69 : 2.89 : 3.09 :
         :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  4849 : Y-строка 13  Cmax=  0.144 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=148)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045:
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   99 :
Uоп: 2.48 : 2.32 : 2.12 : 1.96 : 1.79 : 1.59 : 1.39 : 1.21 : 1.06 : 0.93 : 0.81 : 0.72 : 0.65 : 0.61 : 0.56 : 0.54 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.059: 0.071: 0.097: 0.137: 0.144: 0.139: 0.108: 0.074: 0.062: 0.055: 0.051: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Сс : 0.050: 0.059: 0.071: 0.097: 0.137: 0.144: 0.139: 0.108: 0.074: 0.062: 0.055: 0.051: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038:
Фоп:  103 :  108 :  112 :  120 :  134 :  148 :  167 :  208 :  231 :  239 :  244 :  339 :  329 :  320 :  313 :  307 :
Uоп: 0.57 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.52 : 0.51 : 0.53 : 0.51 : 0.51 : 0.53 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.65 : 0.65 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.058: 0.071: 0.097: 0.137: 0.144: 0.139: 0.108: 0.074: 0.062: 0.055: 0.051: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ки : 6012 :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 301 : 294 : 289 : 286 : 284 : 282 : 281 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 0.62 : 0.58 : 0.60 : 0.65 : 0.72 : 0.79 : 0.89 : 1.02 : 1.15 : 1.34 : 1.52 : 1.74 : 1.91 : 2.13 : 2.33 : 2.52 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 276 : 275 : 275 :
Uоп: 2.71 : 2.89 : 3.10 :
:   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 4549 : Y-строка 14 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= -5089.0; напр.ветра=120)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:
Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047:
Фоп: 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 89 : 89 : 89 : 90 :
Uоп: 2.48 : 2.30 : 2.12 : 1.96 : 1.78 : 1.60 : 1.38 : 1.21 : 1.04 : 0.94 : 0.82 : 0.73 : 0.66 : 0.61 : 0.57 : 0.54 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.059: 0.070: 0.091: 0.145: 0.133: 0.123: 0.120: 0.090: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034:
Cc : 0.052: 0.059: 0.070: 0.091: 0.145: 0.133: 0.123: 0.120: 0.090: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034:
Фоп: 91 :   94 :   97 : 101 : 120 : 134 : 155 : 188 : 250 : 253 : 255 : 258 : 260 : 262 : 263 : 312 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.51 : 0.51 : 0.51 : 0.50 : 0.53 : 0.51 : 0.52 : 0.56 : 0.58 : 0.60 : 0.61 : 0.64 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.057: 0.070: 0.091: 0.145: 0.133: 0.123: 0.120: 0.090: 0.069: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: : : : : : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 306 : 299 : 293 : 289 : 287 : 285 : 284 : 282 : 281 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 278 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.64 : 0.71 : 0.78 : 0.88 : 0.94 : 1.02 : 1.23 : 1.55 : 1.78 : 1.95 : 2.17 : 2.35 : 2.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 278 : 277 : 277 :
Uоп: 2.74 : 2.92 : 3.13 :
: : :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4249 : Y-строка 15 Cmax= 0.143 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 32)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   81 :
Uоп: 2.51 : 2.32 : 2.13 : 1.96 : 1.80 : 1.62 : 1.43 : 1.24 : 1.09 : 0.95 : 0.82 : 0.74 : 0.67 : 0.61 : 0.59 : 0.52 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.061: 0.070: 0.086: 0.136: 0.143: 0.129: 0.124: 0.131: 0.082: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:
Cc : 0.054: 0.061: 0.070: 0.086: 0.136: 0.143: 0.129: 0.124: 0.131: 0.082: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:
Фоп:   80 :   78 :   74 :   59 :   45 :   32 :   21 :  303 :  280 :  268 :  268 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 0.53 : 0.51 : 0.50 : 0.53 : 0.56 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.56 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.65 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.052: 0.060: 0.065: 0.106: 0.109: 0.095: 0.124: 0.131: 0.082: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.010: 0.021: 0.031: 0.034: 0.035:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  271 :  293 :  292 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  283 :  283 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 0.69 : 0.51 : 0.57 : 0.63 : 0.70 : 0.78 : 0.82 : 0.89 : 0.97 : 1.09 : 1.25 : 1.78 : 2.00 : 2.16 : 2.36 : 2.58 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви :      : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки :      : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  280 :  279 :  279 :
Uоп: 2.75 : 2.95 : 3.15 :
         :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
```

Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3949 : Y-строка 16 Cmax= 0.156 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 26)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 :
Uоп: 2.53 : 2.34 : 2.15 : 1.98 : 1.80 : 1.64 : 1.45 : 1.30 : 1.12 : 0.98 : 0.85 : 0.76 : 0.68 : 0.63 : 0.59 : 0.57 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.061: 0.071: 0.085: 0.116: 0.156: 0.145: 0.136: 0.146: 0.103: 0.073: 0.059: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035:
Cc : 0.054: 0.061: 0.071: 0.085: 0.116: 0.156: 0.145: 0.136: 0.146: 0.103: 0.073: 0.059: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035:
Фоп: 71 : 67 : 61 : 51 : 41 : 26 : 15 : 323 : 305 : 286 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.53 : 0.55 : 0.57 : 0.52 : 0.51 : 0.50 : 0.51 : 0.56 : 0.56 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.088: 0.126: 0.116: 0.136: 0.146: 0.103: 0.073: 0.059: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.028: 0.030: 0.029: : : : : : : : :
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : : : : :
~~~~~~
----
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп: 277 : 277 : 291 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 285 : 285 : 284 : 283 : 283 :
Uоп: 0.69 : 0.74 : 0.57 : 0.64 : 0.71 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.96 : 1.05 : 1.19 : 1.79 : 2.04 : 2.21 : 2.40 : 2.61 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.011: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  282 :  281 :  280 :
Uоп: 2.79 : 2.98 : 3.18 :
       :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3649 : Y-строка 17  Cmax=  0.159 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 10)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   67 :
Uоп: 2.56 : 2.37 : 2.19 : 2.01 : 1.84 : 1.66 : 1.49 : 1.31 : 1.16 : 1.01 : 0.88 : 0.79 : 0.71 : 0.65 : 0.61 : 0.60 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.008: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.061: 0.069: 0.081: 0.097: 0.119: 0.159: 0.151: 0.154: 0.101: 0.074: 0.060: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034:
Cc : 0.054: 0.061: 0.069: 0.081: 0.097: 0.119: 0.159: 0.151: 0.154: 0.101: 0.074: 0.060: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034:
Фоп:   64 :   59 :   53 :   44 :   34 :   25 :   10 :  349 :  319 :  303 :  296 :  291 :  288 :  286 :  284 :  284 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.52 : 0.58 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.071: 0.092: 0.134: 0.140: 0.154: 0.101: 0.074: 0.060: 0.050: 0.043: 0.038: 0.034:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.026: 0.027: 0.024: 0.011:      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :      :      :      :      :      :      :      : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 283 : 283 : 290 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 286 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 0.70 : 0.75 : 0.64 : 0.68 : 0.73 : 0.77 : 0.82 : 0.88 : 0.95 : 1.05 : 1.17 : 1.51 : 2.05 : 2.26 : 2.45 : 2.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.026: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 283 : 283 : 282 :
Uоп: 2.85 : 3.03 : 3.21 :
: : :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3349 : Y-строка 18 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=354)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047:
Фоп: 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 64 : 61 :
Uоп: 2.61 : 2.43 : 2.24 : 2.05 : 1.88 : 1.69 : 1.53 : 1.36 : 1.20 : 1.05 : 0.92 : 0.82 : 0.74 : 0.68 : 0.64 : 0.63 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085: 0.096: 0.109: 0.114: 0.099: 0.084: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:
Cc : 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085: 0.096: 0.109: 0.114: 0.099: 0.084: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034:
~~~~~~

Фоп: 57 :   52 :   46 :   39 :   31 :   22 :   11 : 354 : 334 : 317 : 308 : 301 : 297 : 294 : 292 : 290 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.56 : 0.53 : 0.54 : 0.60 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.64 : 0.66 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.072: 0.085: 0.098: 0.095: 0.084: 0.068: 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.023: 0.015: 0.004: 0.000: : : : : 0.001: 0.001:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : : : : : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 289 : 289 : 289 : 292 : 293 : 292 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 :
Uоп: 0.70 : 0.74 : 0.78 : 0.75 : 0.77 : 0.80 : 0.85 : 0.90 : 0.97 : 1.07 : 1.21 : 1.52 : 2.10 : 2.36 : 2.50 : 2.70 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 284 : 284 : 283 :
Uоп: 2.89 : 3.07 : 3.27 :
: : :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3049 : Y-строка 19 Cmax= 0.088 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 8)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045:
Фоп: 76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   55 :
Uоп: 2.65 : 2.48 : 2.30 : 2.11 : 1.94 : 1.77 : 1.57 : 1.41 : 1.25 : 1.10 : 0.97 : 0.87 : 0.78 : 0.71 : 0.66 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.082: 0.088: 0.088: 0.080: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033:
Cc : 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.082: 0.088: 0.088: 0.080: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033:
Фоп:   52 :   47 :   41 :   34 :   27 :   18 :    8 :  356 :  342 :  328 :  318 :  311 :  305 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.57 : 0.54 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.61 : 0.65 : 0.67 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.068: 0.072: 0.071: 0.067: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.031:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.020: 0.016: 0.009: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  293 :  292 :  291 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 0.72 : 0.76 : 0.82 : 0.83 : 0.86 : 0.86 : 0.89 : 0.94 : 1.02 : 1.12 : 2.07 : 2.21 : 2.42 : 2.56 : 2.73 : 2.87 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  284 :  284 :  284 :
Uоп: 3.02 : 3.18 : 3.35 :
         :      :      :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=  2749 : Y-строка 20  Cmax=  0.074 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  6)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043:
Фоп:   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :
Uоп: 2.73 : 2.52 : 2.36 : 2.18 : 2.00 : 1.83 : 1.65 : 1.49 : 1.31 : 1.17 : 1.04 : 0.93 : 0.84 : 0.76 : 0.70 : 0.67 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.067: 0.071: 0.074: 0.073: 0.069: 0.062: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032:
Сс : 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.067: 0.071: 0.074: 0.073: 0.069: 0.062: 0.056: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032:
Фоп:   47 :   42 :   37 :   30 :   23 :   16 :    6 :  356 :  345 :  335 :  326 :  319 :  313 :  309 :  306 :  303 :
Uоп: 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.62 : 0.65 : 0.69 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.057: 0.059: 0.059: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.014: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  301 :  299 :  297 :  296 :  295 :  293 :  296 :  295 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  285 :
Uоп: 0.73 : 0.79 : 0.86 : 0.94 : 1.03 : 1.20 : 0.95 : 1.01 : 1.79 : 1.98 : 2.16 : 2.30 : 2.49 : 2.64 : 2.78 : 2.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
```

Qс : 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 285 : 285 : 285 :
Uоп: 3.12 : 3.28 : 3.42 :
  :   :   :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 y= 2449 : Y-строка 21 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:
Сс : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040:
Фоп: 71 :   70 :   69 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :
Uоп: 2.78 : 2.59 : 2.43 : 2.25 : 2.07 : 1.91 : 1.74 : 1.56 : 1.40 : 1.26 : 1.11 : 0.99 : 0.90 : 0.82 : 0.75 : 0.70 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
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: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
Сс : 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
Фоп: 43 :   38 :   33 :   27 :   21 :   13 :   5 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 308 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.65 : 0.68 : 0.72 :
  :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Сс : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 305 : 303 : 301 : 299 : 298 : 296 : 294 : 293 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 288 : 287 :
~~~~~~

Uоп: 0.78 : 0.84 : 0.92 : 1.02 : 1.10 : 1.26 : 1.51 : 1.67 : 1.91 : 2.11 : 2.22 : 2.39 : 2.58 : 2.71 : 2.86 : 3.05 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 287 : 287 : 286 :
Uоп: 3.18 : 3.33 : 3.50 :
: : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2149 : Y-строка 22 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 5)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 :
Uоп: 2.84 : 2.67 : 2.50 : 2.34 : 2.16 : 2.00 : 1.81 : 1.65 : 1.49 : 1.35 : 1.22 : 1.09 : 0.97 : 0.89 : 0.82 : 0.76 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.003: 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: 0.008: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Фоп: 39 : 34 : 30 : 24 : 18 : 12 : 5 : 357 : 350 : 342 : 336 : 330 : 324 : 320 : 316 : 312 :
Uоп: 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.68 : 0.73 : 0.77 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
~~~~~~

Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп: 310 : 307 : 305 : 303 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 : 290 : 289 :
Uоп: 0.81 : 0.89 : 0.97 : 1.06 : 1.27 : 1.44 : 1.59 : 1.80 : 1.98 : 2.14 : 2.31 : 2.48 : 2.62 : 2.79 : 2.93 : 3.11 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп: 289 : 288 : 288 :
Uоп: 3.24 : 3.43 : 3.56 :
: : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1849 : Y-строка 23 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 4)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
~~~~~~
~~~~~~

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1549 : Y-строка 24  Cmax=  0.043 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  4)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1249 : Y-строка 25  Cmax=  0.038 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
```

Сс : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Сс : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----_____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 949 : Y-строка 26 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:
Сс : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Сс : 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~
----_____________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~

```
Cc : 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   649 : Y-строка 27  Cmax=  0.030 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 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: 0.008:
Cc : 0.019: 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: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   349 : Y-строка 28  Cmax=  0.027 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.009: 0.008: 0.008:
Сс : 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: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007:
Сс : 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 49 : Y-строка 29 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 7)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Сс : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Сс : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007:
Сс : 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -2989.0 м, Y= 6349.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2386621 доли ПДКмр|
| 0.2386621 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 243 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 2. 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	6012	П1	2.0951	0.2246810	94.14	94.14	0.107243247
2	6011	П1	2.5874	0.0139813	5.86	100.00	0.005403515

Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);
Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

y=	3077:	3098:	3119:	3140:	3161:	3182:	3203:	3224:	3245:	3266:	3287:	3327:	3368:	3409:	3449:
x=	-995:	-952:	-908:	-865:	-822:	-779:	-736:	-693:	-649:	-606:	-563:	-588:	-612:	-637:	-661:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:

```
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3463:  3476:  3490:  3504:  3518:  3535:  3552:  3569:  3604:  3640:  3675:  3710:  3746:  3781:  3817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -623:  -585:  -546:  -508:  -469:  -505:  -540:  -576:  -552:  -527:  -503:  -478:  -454:  -429:  -405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3791:  3765:  3740:  3714:  3688:  3663:  3637:  3674:  3711:  3748:  3785:  3822:  3859:  3896:  3933:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -368:  -331:  -293:  -256:  -219:  -182:  -144:  -112:   -79:   -46:   -13:    19:    52:    85:   118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3970:  4007:  4044:  4082:  4073:  4064:  4056:  4047:  3999:  3950:  3902:  3854:  3805:  3757:  3708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    150:   183:   216:   249:   287:   326:   364:   403:   393:   384:   374:   365:   355:   346:   336:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3660:  3612:  3574:  3536:  3498:  3461:  3423:  3385:  3340:  3295:  3250:  3206:  3161:  3116:  3071:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    327:   317:   343:   368:   394:   420:   445:   471:   458:   445:   431:   418:   405:   392:   379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 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:
Cc : 0.017: 0.017: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3026:  2981:  2936:  2892:  2847:  2817:  2787:  2757:  2727:  2697:  2667:  2637:  2607:  2577:  2564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    366:   352:   339:   326:   313:   273:   233:   193:   153:   113:    74:    34:    -6:   -46:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2550:  2536:  2522:  2517:  2512:  2507:  2502:  2497:  2492:  2458:  2424:  2389:  2378:  2366:  2355:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -127:  -168:  -208:  -258:  -307:  -356:  -405:  -454:  -503:  -513:  -523:  -533:  -582:  -631:  -679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2343:  2332:  2320:  2309:  2297:  2286:  2274:  2263:  2251:  2240:  2288:  2337:  2385:  2433:  2481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -728:  -776:  -825:  -874:  -922:  -971: -1020: -1068: -1117: -1166: -1172: -1178: -1184: -1190: -1196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2530:  2578:  2626:  2674:  2723:  2762:  2802:  2841:  2880:  2920:  2959:  2999:  3038:  4032:  4032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1201: -1207: -1213: -1219: -1225: -1200: -1174: -1149: -1123: -1097: -1072: -1046: -1020:   253:   302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.018: 0.018:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4032:  3982:  3982:  3982:  3982:  3932:  3932:  3932:  3932:  3932:  3882:  3882:  3882:  3882:  3882:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    351:   206:   252:   298:   344:   161:   204:   248:   292:   336:   122:   172:   221:   271:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:   123:   171:   218:   266:   313:  -392:    30:    76:   122:   168:   213:   259:   305:  -418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3733:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -328:   -15:    29:    74:   118:   163:   207:   252:   296:  -449:  -402:  -354:  -307:  -259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
```

```
Cc : 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3683:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -55:    -7:    41:    90:   138:   186:   235:   283:  -484:  -437:  -389:  -342:  -294:  -247:  -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -152:  -105:   -58:   -10:    37:    85:   132:   179:   227:   274:  -518:  -471:  -423:  -376:  -328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3534:  3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -281:  -233:  -186:  -139:   -91:   -44:     4:    51:    99:   146:   194:   241:   288:  -455:  -407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.021: 0.021:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -358:  -309:  -261:  -212:  -164:  -115:   -67:   -18:    30:    79:   127:   176:   224:   273:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -514:  -466:  -418:  -369:  -321:  -273:  -225:  -176:  -128:   -80:   -31:    17:    65:   114:   162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3484:  3484:  3484:  3484:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   210:   259:   307:   355:  -603:  -553:  -504:  -454:  -405:  -355:  -306:  -256:  -207:  -157:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -58:    -9:    41:    91:   140:   190:   239:   289:   338:   388:  -573:  -523:  -473:  -424:  -374:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -324:  -275:  -225:  -175:  -126:   -76:   -26:    24:    73:   123:   173:   222:   272:   322:   371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3385:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   421:  -542:  -492:  -443:  -393:  -343:  -293:  -243:  -193:  -143:   -93:   -43:     7:    57:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.016: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   157:   207:   256:   306:   356:   406:  -518:  -470:  -422:  -374:  -326:  -278:  -230:  -182:  -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -86:   -38:    10:    58:   106:   154:   202:   250:   298:   346:   394:  -619:  -569:  -520:  -470:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
```

Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235: 3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -420: -370: -320: -271: -221: -171: -121: -71: -21: 28: 78: 128: 178: 228: 277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~

y= 3235: 3235: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 327: 377: -722: -673: -624: -574: -525: -476: -426: -377: -328: -278: -229: -180: -130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.016: 0.016: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3186: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -81: -32: 18: 67: 116: 166: 215: 264: 314: 363: -825: -776: -727: -679: -630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~

y= 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -581: -532: -483: -434: -385: -336: -287: -238: -189: -140: -92: -43: 6: 55: 104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~

y= 3136: 3136: 3136: 3136: 3136: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 153: 202: 251: 300: 349: -928: -880: -831: -783: -734: -685: -637: -588: -540: -491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086: 3086:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -443:  -394:  -345:  -297:  -248:  -200:  -151:  -103:   -54:    -5:    43:    92:   140:   189:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3086:  3086:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    286:   335:  -972:  -922:  -873:  -823:  -773:  -724:  -674:  -624:  -575:  -525:  -475:  -426:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.016: 0.016: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -326:  -277:  -227:  -178:  -128:   -78:   -29:    21:    71:   120:   170:   220:   269:   319: -1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -957:  -908:  -860:  -811:  -763:  -714:  -665:  -617:  -568:  -520:  -471:  -423:  -374:  -326:  -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -229:  -180:  -132:   -83:   -34:    14:    63:   111:   160:   208:   257:   305: -1037:  -988:  -939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -890:  -840:  -791:  -742:  -693:  -644:  -595:  -546:  -496:  -447:  -398:  -349:  -300:  -251:  -201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
```

```
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -152:  -103:   -54:    -5:    44:    93:   143:   192:   241:   290: -1069: -1019:  -969:  -920:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -820:  -770:  -720:  -671:  -621:  -571:  -521:  -472:  -422:  -372:  -322:  -273:  -223:  -173:  -123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -73:   -24:    26:    76:   126:   175:   225:   275: -1103: -1054: -1006:  -957:  -909:  -861:  -812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -764:  -716:  -667:  -619:  -571:  -522:  -474:  -425:  -377:  -329:  -280:  -232:  -184:  -135:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -38:    10:    58:   107:   155:   203:   252: -1134: -1086: -1037:  -988:  -939:  -890:  -841:  -792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -744: -695: -646: -597: -548: -499: -450: -401: -353: -304: -255: -206: -157: -108:   -59:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~

y=   2787: 2787: 2787: 2787: 2787: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -11:   38:   87:   136:   185: -1166: -1117: -1068: -1018: -969: -919: -870: -821: -771: -722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~

y=   2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738: 2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -672: -623: -574: -524: -475: -425: -376: -327: -277: -228: -178: -129:   -80:   -30:   19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~

y=   2738: 2738: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   69:   118: -1172: -1123: -1074: -1025: -976: -927: -878: -829: -780: -731: -682: -633: -584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.017: 0.016: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y=   2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2688: 2638: 2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   -536: -487: -438: -389: -340: -291: -242: -193: -144:   -95:   -46:   3:   52: -1165: -1115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.025: 0.025:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.025: 0.025:
~~~~~~

y=   2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1065: -1015: -965: -915: -865: -815: -765: -715: -665: -615: -565: -515: -465: -415: -365:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~

Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~

y= 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2638: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -315: -265: -215: -165: -115: -65: -15: -1160: -1111: -1062: -1013: -964: -914: -865: -816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
~~~~~~

y= 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588: 2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -767: -718: -669: -620: -571: -522: -473: -424: -375: -326: -277: -228: -179: -130: -81:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~

y= 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -1153: -1103: -1054: -1004: -954: -905: -855: -805: -756: -706: -656: -607: -557: -507: -458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~

y= 2539: 2539: 2539: 2539: 2539: 2489: 2489: 2489: 2489: 2489: 2489: 2489: 2489: 2489: 2489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -408: -359: -309: -259: -210: -1147: -1098: -1048: -999: -949: -900: -850: -801: -751: -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~

y= 2489: 2489: 2489: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439: 2439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -653: -603: -554: -1142: -1094: -1046: -998: -950: -902: -855: -807: -759: -711: -663: -615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~

y= 2439: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2389: 2339: 2339:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034: -984: -934: -884: -834: -784: -734: -684: -634: -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.024: 0.023:
Cc : 0.020: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.024: 0.023:
~~~~~~
____

 y=   2339: 2339: 2339: 2339: 2339: 2339: 2290: 2290: 2290: 2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -1034: -985: -937: -889: -841: -793: -1128: -1085: -1042: -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~

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

Координаты точки : X= -1225.4 м, Y= 2722.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0260838 доли ПДКмр|
| 0.0260838 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   299 град.
и скорости ветра 0.79 м/с

Всего источников: 2. 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	6011	П1	2.5874	0.0234125	89.76	89.76	0.009048508
2	6012	П1	2.0951	0.0026713	10.24	100.00	0.001275062
Остальные источники не влияют на данную точку (0 источников)							

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город   :020 Топар 2025.
Объект   :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2025 (СП)
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)

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	КР	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~~
6001	П1*	4.0		0.0	-4473.51	4297.11	778.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0			11.2896
6002	П1*	4.0		0.0	-4473.23	4296.56	778.40	1634.44	47.30	3.0	1.00	0			0.2150400
6003	П1*	2.0		0.0	-4473.47	4296.22	772.24	1645.78	47.50	3.0	1.00	0			0.8601600
6004	П1	4.0		0.0	-4490.99	4288.00	24.01	100.00	34.30	3.0	1.00	0			0.2795500
6005	П1*	4.0		0.0	-4473.96	4295.90	776.95	1633.81	47.70	3.0	1.00	0			0.1856300
6006	П1*	4.0		0.0	-3516.60	6123.51	1025.90	514.50	9.40	3.0	1.00	0			5.334340
6007	П1*	4.0		0.0	-3515.77	6124.06	1029.61	511.99	9.30	3.0	1.00	0			0.1015500
6008	П1*	2.0		0.0	-3516.61	6125.11	1024.70	511.34	9.40	3.0	1.00	0			0.4061900
6009	П1	4.0		0.0	-3556.96	6140.51	20.00	49.99	21.30	3.0	1.00	0			0.1164800
6010	П1*	4.0		0.0	-3516.11	6124.80	1026.72	510.69	9.30	3.0	1.00	0			0.0776100

Источники, имеющие произвольную форму (помеченны *)

Код ист.	Тип ИЗ	Координаты вершин (X1,Y1),...(Xn,Yn), м	Площадь, м2 или длина, м
6001	П1	(-5195.03,4734.01), (-5092.16,4743.08), (-4946.94,4864.11), (-4804.73,4997.23), (-4686.74, 5166.66), (-4235.93,4746.11), (-3779.07,4016.95), (-3812.35,3808.19), (-3878.91,3656.91), (-4027.17,3638.75), (-4272.24,3557.06), (-4520.33,3693.21), (-4934.83,4047.21), (-5164.78, 4658.37)	1274214.9
6002	П1	(-5192.51,4734.32), (-5093.41,4740.64), (-4918.82,4887.73), (-4808.15,4994.2), (-4684.87,5166.52), (-4233.77,4739.24), (-3777.92,4017.83), (-3809.46,3808.14), (-3878.12,3661.54), (-4032. 15,3639.27), (-4271.53,3559.47), (-4529.48,3696.8), (-4934.02,4047.52)	1272246.9
6003	П1	(-5192.6,4733.88), (-5089.03,4741.28), (-4798.04,5005.14), (-4687.07,5160.5), (-4233.32,4741.28), (-3779.58,4016.27), (-3806.71,3818.99), (-3870.82,3661.17), (-4026.18,3643.91), (-4272. 78,3560.06), (-4529.24,3695.69), (-4933.67,4048.33)	1270938.2
6005	П1	(-5195.36,4733.71), (-5090.49,4737.39), (-4814.5,4985.78), (-4689.04,5158.49), (-4233.23,4739.44), (-3777.42,4015.29), (-3808.66,3807.6), (-3876.67,3664.24), (-4023.7,3644.02), (-4268.15, 3563.15), (-4530.97,3697.32), (-4935.32,4048.37)	1269384.7
6006	П1	(-4097.65,6207.59), (-3697.45,6409.18), (-3026.97,6395.74), (-2923.93,5867.12), (-3297.25, 5953.73), (-3445.09,5952.24), (-3569.03,5922.37), (-3913.98,5702.86)	527823.1
6007	П1	(-4097.65,6207.59), (-3697.45,6409.18), (-3026.97,6395.74), (-2922.44,5868.61), (-3295.76, 5952.24), (-3440.61,5955.22), (-3569.03,5922.37), (-3913.98,5705.85)	527147.6
6008	П1	(-4096.16,6209.08), (-3694.46,6410.67), (-3028.46,6394.25), (-2923.93,5871.6), (-3301.73,5955.22), (-3440.61,5955.22), (-3569.03,5925.36), (-3913.98,5707.34)	523973.9
6010	П1	(-4096.08,6206.13), (-3698.99,6410.06), (-3027.89,6394.79), (-2926.38,5869.23), (-3304.6,5953.68), (-3437.56,5954.58), (-3568.73,5924.93), (-3913.71,5708.42)	524335.1

---

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
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 |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	6001	11.289600	П1*	800.100220	0.50	11.4
2	6002	0.215040	П1*	15.240005	0.50	11.4
3	6003	0.860160	П1*	307.219238	0.50	5.7
4	6004	0.279550	П1	19.811861	0.50	11.4
5	6005	0.185630	П1*	13.155701	0.50	11.4
6	6006	5.334340	П1*	378.047638	0.50	11.4
7	6007	0.101550	П1*	7.196905	0.50	11.4
8	6008	0.406190	П1*	145.076935	0.50	5.7
9	6009	0.116480	П1	8.255002	0.50	11.4
10	6010	0.077610	П1*	5.500264	0.50	11.4

Суммарный Mq= 18.866150 г/с
Сумма См по всем источникам = 1699.603 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.0 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 15000x8400 с шагом 300
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
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)
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= -3589, Y= 4249
размеры: длина(по X)= 15000, ширина(по Y)= 8400, шаг сетки= 300
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 8449 : Y-строка 1 Cmax= 0.211 долей ПДК (x= -2689.0; напр.ветра=202)

x=-11089	-10789	-10489	-10189	-9889	-9589	-9289	-8989	-8689	-8389	-8089	-7789	-7489	-7189	-6889	-6589
Qc	0.041	0.044	0.047	0.051	0.055	0.060	0.064	0.069	0.074	0.080	0.085	0.091	0.096	0.102	0.107	0.112
Cc	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034
Фоп	122	123	124	126	127	129	131	132	134	137	139	141	144	147	150	153
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.056	0.061	0.065	0.070	0.075	0.079	0.084	0.089	0.093	0.098
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008
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	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004

x=	-6289	-5989	-5689	-5389	-5089	-4789	-4489	-4189	-3889	-3589	-3289	-2989	-2689	-2389	-2089	-1789
Qc	0.117	0.121	0.124	0.126	0.127	0.127	0.127	0.133	0.153	0.177	0.196	0.207	0.211	0.208	0.200	0.187
Cc	0.035	0.036	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.040	0.046	0.053	0.059	0.062	0.063	0.062	0.060	0.056
Фоп	156	160	164	168	172	176	180	182	183	188	193	198	202	207	211	215
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.101	0.105	0.107	0.109	0.109	0.109	0.107	0.100	0.079	0.083	0.086	0.091	0.096	0.096	0.094	0.089
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.015	0.054	0.070	0.083	0.087	0.084	0.082	0.078	0.073
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6006	6006	6006	6006	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010
Ки	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6003	6003	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

x=	-1489	-1189	-889	-589	-289	11	311	611	911	1211	1511	1811	2111	2411	2711	3011
Qc	0.172	0.155	0.140	0.125	0.112	0.101	0.091	0.082	0.074	0.068	0.063	0.058	0.053	0.049	0.045	0.042
Cc	0.052	0.047	0.042	0.038	0.034	0.030	0.027	0.025	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
Фоп	219	222	225	228	231	233	235	237	238	240	241	242	243	244	245	245
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.082	0.074	0.066	0.060	0.056	0.049	0.044	0.040	0.034	0.033	0.029	0.026	0.024	0.023	0.021	0.022
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6001	6001	6001	6001
Ви	0.066	0.061	0.056	0.049	0.042	0.039	0.035	0.031	0.031	0.027	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019	0.015
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6006	6006	6006	6006

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 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 246 : 247 : 247 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 8149 : Y-строка 2 Cmax= 0.239 долей ПДК (x= -2689.0; напр.ветра=205)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.124:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037:
Фоп: 120 : 121 : 122 : 124 : 125 : 127 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.075: 0.080: 0.085: 0.091: 0.096: 0.102: 0.107:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.134: 0.138: 0.141: 0.142: 0.141: 0.140: 0.144: 0.168: 0.201: 0.225: 0.237: 0.239: 0.233: 0.220: 0.202:
Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.050: 0.060: 0.068: 0.071: 0.072: 0.070: 0.066: 0.061:
Фоп: 155 : 159 : 163 : 167 : 171 : 176 : 180 : 183 : 183 : 188 : 194 : 199 : 205 : 209 : 214 : 218 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.112: 0.116: 0.119: 0.121: 0.122: 0.121: 0.119: 0.113: 0.083: 0.088: 0.100: 0.110: 0.111: 0.111: 0.107: 0.099:
~~~~~~

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.063: 0.085: 0.093: 0.092: 0.093: 0.088: 0.082: 0.075:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.161: 0.143: 0.126: 0.112: 0.100: 0.090: 0.081: 0.074: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Сс : 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  222 :  226 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  242 :  244 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.083: 0.073: 0.066: 0.057: 0.050: 0.045: 0.042: 0.036: 0.031: 0.031: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.067: 0.057: 0.051: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.029: 0.029: 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  248 :  249 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  7849 : Y-строка  3  Cmax=  0.275 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=202)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.098: 0.105: 0.113: 0.120: 0.129: 0.136:
Сс : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :
```

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.080: 0.085: 0.092: 0.098: 0.105: 0.112: 0.118:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.150: 0.155: 0.158: 0.159: 0.158: 0.155: 0.156: 0.188: 0.233: 0.263: 0.275: 0.273: 0.260: 0.240: 0.215:
Cc : 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.056: 0.070: 0.079: 0.082: 0.082: 0.078: 0.072: 0.065:
Фоп:  153 :  157 :  161 :  166 :  171 :  175 :  180 :  184 :  183 :  189 :  196 :  202 :  207 :  212 :  217 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.124: 0.129: 0.133: 0.136: 0.136: 0.135: 0.132: 0.126: 0.087: 0.106: 0.120: 0.129: 0.132: 0.128: 0.120: 0.111:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.076: 0.094: 0.104: 0.104: 0.100: 0.094: 0.085: 0.074:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.164: 0.143: 0.125: 0.111: 0.098: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
Cc : 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:
Фоп:  226 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.099: 0.090: 0.079: 0.071: 0.062: 0.054: 0.050: 0.042: 0.040: 0.035: 0.028: 0.025: 0.023: 0.024: 0.022: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.063: 0.052: 0.045: 0.037: 0.035: 0.032: 0.028: 0.028: 0.023: 0.023: 0.025: 0.024: 0.023: 0.019: 0.018: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
```

Фоп: 250 : 250 : 251 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.021: 0.021: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 7549 : Y-строка 4 Cmax= 0.321 долей ПДК (x= -2989.0; напр.ветра=205)

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.122: 0.131: 0.141: 0.151:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045:
Фоп: 116 : 117 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.098: 0.106: 0.114: 0.122: 0.130:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.169: 0.174: 0.179: 0.180: 0.178: 0.173: 0.192: 0.223: 0.276: 0.312: 0.321: 0.310: 0.290: 0.259: 0.223:
Cc : 0.048: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.057: 0.067: 0.083: 0.094: 0.096: 0.093: 0.087: 0.078: 0.067:
Фоп: 151 : 155 : 160 : 165 : 170 : 175 : 181 : 161 : 172 : 190 : 198 : 205 : 211 : 216 : 222 : 227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.85 : 0.83 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.137: 0.145: 0.149: 0.153: 0.154: 0.152: 0.147: 0.150: 0.164: 0.135: 0.151: 0.157: 0.156: 0.150: 0.141: 0.127:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.032: 0.103: 0.115: 0.113: 0.106: 0.097: 0.081: 0.065:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.163: 0.141: 0.122: 0.108: 0.096: 0.085: 0.077: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.057: 0.049: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 231 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 : 246 : 248 : 249 : 249 : 250 : 250 : 250 : 250 : 251 : 251 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.111: 0.100: 0.088: 0.080: 0.070: 0.062: 0.053: 0.050: 0.044: 0.036: 0.032: 0.026: 0.024: 0.025: 0.023: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.041: 0.034: 0.026: 0.024: 0.021: 0.022: 0.018: 0.018: 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.017: 0.016: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 252 : 252 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 7249 : Y-строка 5 Cmax= 0.381 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=201)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121: 0.131: 0.143: 0.154: 0.167:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050:
Фоп: 114 : 115 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 123 : 125 : 127 : 129 : 132 : 134 : 137 : 141 : 144 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.105: 0.114: 0.123: 0.133: 0.144:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.189: 0.197: 0.203: 0.204: 0.202: 0.210: 0.252: 0.296: 0.342: 0.381: 0.378: 0.357: 0.321: 0.272: 0.225:
Cc : 0.053: 0.057: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.076: 0.089: 0.103: 0.114: 0.113: 0.107: 0.096: 0.082: 0.068:
Фоп: 148 : 153 : 158 : 163 : 169 : 175 : 142 : 155 : 169 : 192 : 201 : 208 : 215 : 221 : 228 : 234 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.93 : 0.74 : 0.69 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.152: 0.162: 0.168: 0.173: 0.174: 0.171: 0.182: 0.209: 0.228: 0.175: 0.196: 0.194: 0.191: 0.179: 0.166: 0.151:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.014: 0.017: 0.031: 0.119: 0.127: 0.122: 0.110: 0.095: 0.068: 0.042:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.012: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.161: 0.139: 0.121: 0.106: 0.093: 0.083: 0.075: 0.068: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041:
Cc : 0.057: 0.048: 0.042: 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:
Фоп: 238 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 254 : 250 : 251 : 252 : 252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.131: 0.118: 0.104: 0.090: 0.080: 0.068: 0.062: 0.052: 0.047: 0.042: 0.036: 0.030: 0.032: 0.029: 0.026: 0.026:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.031: 0.020: 0.015: 0.014: 0.012: 0.013: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.016: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____________________

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 253 : 254 : 254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6949 : Y-строка 6 Cmax= 0.498 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=204)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.054: 0.058: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129: 0.141: 0.154: 0.168: 0.183:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055:
Фоп: 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 131 : 134 : 138 : 141 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.102: 0.111: 0.122: 0.133: 0.145: 0.157:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.212: 0.223: 0.231: 0.235: 0.231: 0.277: 0.342: 0.408: 0.469: 0.498: 0.472: 0.419: 0.347: 0.278: 0.229:
Cc : 0.059: 0.063: 0.067: 0.069: 0.070: 0.069: 0.083: 0.103: 0.122: 0.141: 0.149: 0.142: 0.126: 0.104: 0.083: 0.069:
Фоп: 145 : 150 : 155 : 161 : 167 : 174 : 134 : 146 : 164 : 185 : 204 : 209 : 221 : 229 : 238 : 243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.82 : 0.68 : 0.60 : 0.66 : 7.00 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.169: 0.180: 0.189: 0.196: 0.199: 0.195: 0.242: 0.293: 0.328: 0.338: 0.278: 0.334: 0.252: 0.227: 0.211: 0.182:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.026: 0.031: 0.064: 0.139: 0.076: 0.106: 0.071: 0.025: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.024: 0.033: 0.030: 0.032: 0.028: 0.026: 0.024: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6001 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.163: 0.140: 0.121: 0.106: 0.093: 0.082: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 247 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 257 : 258 : 246 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.156: 0.134: 0.115: 0.098: 0.086: 0.075: 0.066: 0.057: 0.051: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~

Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6001 : 6001 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 : 6008 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 254 : 255 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 6649 : Y-строка 7 Cmax= 0.836 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=209)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.061: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.124: 0.137: 0.151: 0.166: 0.183: 0.201:
Cc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060:
Фоп: 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 131 : 134 : 138 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.108: 0.118: 0.130: 0.143: 0.157: 0.172:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.237: 0.254: 0.266: 0.273: 0.290: 0.374: 0.493: 0.608: 0.818: 0.836: 0.720: 0.552: 0.383: 0.303: 0.245:
Cc : 0.066: 0.071: 0.076: 0.080: 0.082: 0.087: 0.112: 0.148: 0.182: 0.246: 0.251: 0.216: 0.166: 0.115: 0.091: 0.074:
Фоп: 142 : 147 : 152 : 158 : 165 : 112 : 122 : 134 : 153 : 199 : 209 : 217 : 232 : 245 : 250 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.78 : 0.63 : 0.56 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.76 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.186: 0.201: 0.215: 0.226: 0.230: 0.243: 0.325: 0.422: 0.507: 0.561: 0.536: 0.536: 0.421: 0.319: 0.255: 0.207:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.042: 0.055: 0.160: 0.151: 0.085: 0.058: 0.036: 0.029: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.013: 0.021: 0.048: 0.056: 0.057: 0.042: 0.011: 0.008: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6009 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.170: 0.144: 0.123: 0.106: 0.093: 0.082: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Сс : 0.061: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 255 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 : 247 : 248 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.171: 0.144: 0.121: 0.103: 0.089: 0.078: 0.067: 0.060: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034:
Сс : 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 255 : 256 : 257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 6349 : Y-строка 8 Cmax= 2.032 долей ПДК (x= -3289.0; напр.ветра=233)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.107: 0.117: 0.130: 0.144: 0.160: 0.178: 0.198: 0.219:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Сс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066:
Фоп: 107 : 108 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 114 : 116 : 117 : 119 : 122 : 124 : 127 : 130 : 134 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.112: 0.124: 0.137: 0.152: 0.168: 0.187:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.264: 0.286: 0.307: 0.319: 0.364: 0.519: 0.814: 1.602: 1.911: 2.032: 1.836: 0.707: 0.432: 0.327: 0.260:
Сс : 0.073: 0.079: 0.086: 0.092: 0.096: 0.109: 0.156: 0.244: 0.481: 0.573: 0.610: 0.551: 0.212: 0.130: 0.098: 0.078:
Фоп: 138 : 143 : 149 : 155 : 163 : 100 : 104 : 109 : 120 : 207 : 233 : 248 : 257 : 260 : 261 : 263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.60 : 0.55 : 0.55 : 0.60 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.205: 0.224: 0.242: 0.259: 0.269: 0.307: 0.442: 0.689: 1.368: 1.514: 1.645: 1.569: 0.610: 0.367: 0.278: 0.221:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.035: 0.045: 0.063: 0.140: 0.183: 0.198: 0.161: 0.056: 0.040: 0.032: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.018: 0.039: 0.048: 0.132: 0.066: 0.030: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6001 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.175: 0.147: 0.125: 0.107: 0.093: 0.081: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041:
Сс : 0.063: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 264 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 253 : 254 : 255 : 256 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.180: 0.149: 0.126: 0.106: 0.091: 0.079: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.032:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6001 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 :
~~~~~~
----______________________

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  257 :  258 :  258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :
Ви : 0.030: 0.027: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  6049 : Y-строка  9  Cmax=  2.420 долей ПДК (x= -3589.0; напр.ветра= 23)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.134: 0.150: 0.168: 0.188: 0.211: 0.237:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.050: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.105: 0.116: 0.129: 0.143: 0.160: 0.180: 0.201:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.293: 0.322: 0.352: 0.379: 0.386: 0.576: 1.028: 1.997: 2.420: 1.957: 2.019: 0.777: 0.451: 0.333: 0.262:
Cc : 0.080: 0.088: 0.097: 0.106: 0.114: 0.116: 0.173: 0.308: 0.599: 0.726: 0.587: 0.606: 0.233: 0.135: 0.100: 0.079:
Фоп:  134 :  139 :  145 :  151 :  160 :   86 :   84 :   81 :   76 :   23 :  281 :  280 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.65 : 0.56 : 0.69 : 0.54 : 0.56 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.224: 0.247: 0.271: 0.297: 0.318: 0.327: 0.492: 0.883: 1.680: 1.269: 1.628: 1.733: 0.674: 0.384: 0.282: 0.223:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.037: 0.049: 0.094: 0.202: 0.950: 0.199: 0.203: 0.061: 0.042: 0.032: 0.026:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.012: 0.019: 0.021: 0.058: 0.157: 0.075: 0.033: 0.019: 0.012: 0.008: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6009 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.175: 0.147: 0.124: 0.107: 0.092: 0.081: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.064: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.150: 0.126: 0.106: 0.091: 0.079: 0.070: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  259 :  259 :  260 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  5749 : Y-строка 10  Cmax=  1.959 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра= 37)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.113: 0.125: 0.138: 0.155: 0.174: 0.197: 0.224: 0.253:
Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076:
Фоп:  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.051: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.133: 0.148: 0.168: 0.190: 0.214:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.324: 0.359: 0.400: 0.454: 0.491: 0.481: 0.809: 1.959: 0.820: 0.682: 0.751: 0.677: 0.417: 0.312: 0.249:
Cc : 0.087: 0.097: 0.108: 0.120: 0.136: 0.147: 0.144: 0.243: 0.588: 0.246: 0.205: 0.225: 0.203: 0.125: 0.094: 0.075:
Фоп:  129 :  134 :  140 :  147 :  154 :  170 :   67 :   63 :   37 :    4 :  326 :  331 :  300 :  290 :  286 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.91 : 0.82 : 7.00 : 0.55 : 7.00 : 7.00 : 0.58 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.243: 0.272: 0.301: 0.334: 0.383: 0.427: 0.416: 0.700: 1.676: 0.596: 0.517: 0.652: 0.593: 0.355: 0.265: 0.211:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.037: 0.040: 0.063: 0.197: 0.148: 0.104: 0.072: 0.053: 0.039: 0.030: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.012: 0.010: 0.022: 0.032: 0.055: 0.043: 0.012: 0.011: 0.011: 0.008: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6007 : 6008 : 6008 : 6007 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.170: 0.143: 0.122: 0.105: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Cc : 0.061: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  281 :  280 :  278 :  278 :  277 :  276 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.145: 0.122: 0.104: 0.090: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.004: 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: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  260 :  261 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003:
```

Ки : 6003 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 5449 : Y-строка 11 Cmax= 0.758 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=163)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.104: 0.114: 0.127: 0.141: 0.157: 0.177: 0.202: 0.230: 0.265:
Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.080:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.121: 0.134: 0.150: 0.171: 0.195: 0.224:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.358: 0.408: 0.498: 0.623: 0.758: 0.683: 0.543: 0.569: 0.470: 0.415: 0.407: 0.371: 0.302: 0.260: 0.220:
Cc : 0.092: 0.107: 0.122: 0.149: 0.187: 0.227: 0.205: 0.163: 0.171: 0.141: 0.124: 0.122: 0.111: 0.091: 0.078: 0.066:
Фоп: 123 : 128 : 135 : 141 : 151 : 163 : 187 : 201 : 14 : 352 : 343 : 333 : 317 : 306 : 298 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.86 : 0.77 : 7.00 : 0.66 : 0.66 : 0.64 : 0.59 : 0.57 : 0.61 : 0.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.259: 0.300: 0.340: 0.433: 0.540: 0.647: 0.590: 0.469: 0.489: 0.400: 0.353: 0.352: 0.323: 0.258: 0.221: 0.187:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.029: 0.034: 0.039: 0.037: 0.049: 0.062: 0.055: 0.042: 0.052: 0.042: 0.035: 0.034: 0.030: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.016: 0.012: 0.015: 0.027: 0.016: 0.016: 0.012: 0.015: 0.015: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.159: 0.136: 0.116: 0.101: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп: 289 : 287 : 285 : 283 : 254 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

Ви : 0.158: 0.135: 0.116: 0.100: 0.087: 0.081: 0.075: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 262 : 263 : 263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 5149 : Y-строка 12 Cmax= 1.376 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=153)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.127: 0.142: 0.158: 0.179: 0.203: 0.232: 0.269:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.070: 0.081:
Фоп: 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 107 : 109 : 112 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.100: 0.110: 0.122: 0.135: 0.151: 0.172: 0.195: 0.226:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.382: 0.479: 0.648: 0.858: 1.376: 1.064: 0.731: 0.555: 0.429: 0.335: 0.281: 0.255: 0.219: 0.207: 0.186:
Cc : 0.095: 0.115: 0.144: 0.194: 0.257: 0.413: 0.319: 0.219: 0.167: 0.129: 0.101: 0.084: 0.076: 0.066: 0.062: 0.056:
~~~~~~

Фоп: 115 : 120 : 124 : 133 : 144 : 153 : 189 : 205 : 219 : 228 : 235 : 336 : 325 : 317 : 308 : 301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.89 : 0.74 : 0.66 : 0.66 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.68 : 0.77 : 0.68 : 0.80 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.264: 0.319: 0.416: 0.561: 0.738: 1.192: 0.912: 0.622: 0.475: 0.369: 0.291: 0.245: 0.223: 0.187: 0.176: 0.158:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.030: 0.036: 0.036: 0.052: 0.073: 0.116: 0.093: 0.062: 0.043: 0.031: 0.023: 0.021: 0.018: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.015: 0.012: 0.016: 0.021: 0.025: 0.026: 0.025: 0.020: 0.016: 0.011: 0.007: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.144: 0.126: 0.114: 0.105: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042:
Сс : 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 297 : 294 : 291 : 257 : 258 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.140: 0.123: 0.108: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 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:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 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:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 :
~~~~~~
----______________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 264 : 265 : 265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 4849 : Y-строка 13 Cmax= 2.012 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=149)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.127: 0.141: 0.157: 0.177: 0.200: 0.228: 0.262:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.079:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  103 :  105 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.069: 0.076: 0.082: 0.090: 0.099: 0.109: 0.121: 0.134: 0.150: 0.169: 0.191: 0.219:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.385: 0.551: 0.864: 1.416: 2.012: 1.988: 1.119: 0.700: 0.517: 0.394: 0.304: 0.237: 0.209: 0.189: 0.171:
Cc : 0.092: 0.115: 0.165: 0.259: 0.425: 0.604: 0.596: 0.336: 0.210: 0.155: 0.118: 0.091: 0.071: 0.063: 0.057: 0.051:
Фоп:  107 :  107 :  111 :  122 :  135 :  149 :  174 :  212 :  230 :  238 :  243 :  247 :  251 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 7.00 : 0.93 : 0.78 : 7.00 : 0.64 : 0.57 : 0.54 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.70 : 0.82 : 1.06 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.255: 0.335: 0.478: 0.731: 1.221: 1.701: 1.681: 0.940: 0.590: 0.441: 0.341: 0.265: 0.207: 0.173: 0.157: 0.144:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.042: 0.069: 0.120: 0.201: 0.190: 0.098: 0.059: 0.039: 0.028: 0.021: 0.016: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.013: 0.010: 0.014: 0.037: 0.033: 0.049: 0.056: 0.048: 0.031: 0.020: 0.014: 0.009: 0.007: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.142: 0.129: 0.118: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.077: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:
Cc : 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
```

x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 266 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4549 : Y-строка 14 Cmax= 2.006 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=134)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.126: 0.139: 0.154: 0.173: 0.194: 0.220: 0.250:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075:
Фоп: 91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.108: 0.119: 0.131: 0.146: 0.163: 0.184: 0.208:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.389: 0.552: 0.830: 2.005: 2.006: 2.003: 1.874: 0.906: 0.619: 0.458: 0.345: 0.263: 0.224: 0.200: 0.181:
Cc : 0.087: 0.117: 0.166: 0.249: 0.601: 0.602: 0.601: 0.562: 0.272: 0.186: 0.138: 0.103: 0.079: 0.067: 0.060: 0.054:
Фоп: 99 :   96 :   96 :   99 : 121 : 134 : 175 : 226 : 247 : 251 : 253 : 256 : 259 : 262 : 263 : 263 :
Uоп: 7.00 : 0.83 : 0.69 : 0.60 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.57 : 0.60 : 0.67 : 0.79 : 1.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.239: 0.338: 0.477: 0.711: 1.710: 1.649: 1.552: 1.526: 0.754: 0.525: 0.395: 0.300: 0.229: 0.186: 0.167: 0.152:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.042: 0.071: 0.191: 0.188: 0.217: 0.190: 0.080: 0.050: 0.034: 0.024: 0.018: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.011: 0.015: 0.023: 0.043: 0.111: 0.180: 0.103: 0.046: 0.025: 0.015: 0.010: 0.008: 0.011: 0.009: 0.007:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.147: 0.134: 0.122: 0.111: 0.101: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.138: 0.125: 0.114: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 268 : 269 : 269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 4249 : Y-строка 15 Cmax= 5.765 долей ПДК (x= -4489.0; напр.ветра=358)
----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.113: 0.123: 0.136: 0.150: 0.167: 0.187: 0.210: 0.236:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.127: 0.141: 0.157: 0.175: 0.196:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.372: 0.511: 0.721: 1.338: 1.961: 5.765: 1.926: 1.666: 0.759: 0.529: 0.382: 0.284: 0.241: 0.212: 0.190:
Сс : 0.083: 0.112: 0.153: 0.216: 0.401: 0.588: 1.729: 0.578: 0.500: 0.228: 0.159: 0.115: 0.085: 0.072: 0.064: 0.057:
Фоп:   85 :   84 :   82 :   83 :   87 :   83 :  358 :  283 :  268 :  265 :  265 :  267 :  268 :  270 :  270 :  270 :
Uоп: 0.98 : 0.78 : 0.65 : 0.59 : 0.60 : 0.54 : 0.52 : 0.54 : 0.58 : 0.59 : 0.66 : 0.79 : 1.01 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.240: 0.321: 0.437: 0.611: 1.131: 1.562: 4.083: 1.529: 1.421: 0.647: 0.457: 0.332: 0.248: 0.200: 0.178: 0.160:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6004 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.026: 0.038: 0.060: 0.112: 0.175: 1.431: 0.181: 0.143: 0.064: 0.041: 0.027: 0.019: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.016: 0.026: 0.055: 0.170: 0.170: 0.161: 0.051: 0.024: 0.015: 0.011: 0.008: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6003 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.153: 0.138: 0.125: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:
Сс : 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.130: 0.117: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075: 0.069: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  271 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3949 : Y-строка 16  Cmax=  2.050 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=302)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.085: 0.093: 0.101: 0.110: 0.121: 0.133: 0.145: 0.161: 0.179: 0.199: 0.222:
Сс : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.103: 0.113: 0.123: 0.135: 0.150: 0.166: 0.184:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.345: 0.463: 0.632: 0.940: 1.959: 2.007: 1.986: 2.050: 0.950: 0.588: 0.405: 0.301: 0.258: 0.224: 0.198:
Сс : 0.079: 0.103: 0.139: 0.190: 0.282: 0.588: 0.602: 0.596: 0.615: 0.285: 0.176: 0.122: 0.090: 0.077: 0.067: 0.060:
Фоп:   76 :   73 :   69 :   64 :   54 :   32 :  356 :  319 :  302 :  284 :  280 :  278 :  279 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 0.98 : 0.78 : 0.67 : 0.60 : 0.59 : 0.54 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.62 : 0.71 : 0.84 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.223: 0.292: 0.388: 0.524: 0.763: 1.586: 1.601: 1.648: 1.743: 0.815: 0.508: 0.353: 0.250: 0.216: 0.188: 0.167:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.017: 0.023: 0.032: 0.049: 0.080: 0.185: 0.184: 0.192: 0.204: 0.083: 0.046: 0.029: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.015: 0.023: 0.040: 0.075: 0.142: 0.088: 0.041: 0.023: 0.015: 0.010: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.157: 0.141: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043:
Сс : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
```

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.149: 0.134: 0.120: 0.109: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 273 : 273 : 273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 3649 : Y-строка 17 Cmax= 2.021 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=334)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129: 0.140: 0.154: 0.170: 0.188: 0.210:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063:
Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 78 : 76 : 75 : 73 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.118: 0.130: 0.142: 0.157: 0.174:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.240: 0.311: 0.405: 0.533: 0.704: 0.942: 1.865: 2.021: 2.020: 0.891: 0.575: 0.399: 0.320: 0.271: 0.234: 0.205:
Cc : 0.072: 0.093: 0.122: 0.160: 0.211: 0.283: 0.559: 0.606: 0.606: 0.267: 0.172: 0.120: 0.096: 0.081: 0.070: 0.062:
Фоп:   67 :   63 :   58 :   51 :   39 :   24 :    4 :  334 :  319 :  302 :  294 :  290 :  288 :  286 :  284 :  282 :
Uоп: 1.04 : 0.84 : 0.73 : 0.66 : 0.62 : 0.60 : 0.58 : 0.56 : 0.57 : 0.66 : 0.78 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.257: 0.333: 0.433: 0.562: 0.748: 1.567: 1.720: 1.742: 0.768: 0.499: 0.348: 0.268: 0.227: 0.197: 0.173:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.020: 0.027: 0.038: 0.055: 0.078: 0.160: 0.196: 0.189: 0.076: 0.045: 0.029: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.018: 0.025: 0.035: 0.042: 0.048: 0.041: 0.033: 0.019: 0.013: 0.010: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6002 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.161: 0.143: 0.129: 0.116: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043:
Cc : 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.137: 0.122: 0.111: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  3349 : Y-строка 18  Cmax=  0.948 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=347)
```

```
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.060: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.136: 0.148: 0.162: 0.178: 0.197:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.049: 0.053: 0.059:
Фоп:   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   65 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.076: 0.082: 0.090: 0.097: 0.105: 0.114: 0.124: 0.135: 0.148: 0.162:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.273: 0.347: 0.437: 0.543: 0.669: 0.828: 0.948: 0.845: 0.679: 0.495: 0.389: 0.324: 0.276: 0.237: 0.208:
Cc : 0.067: 0.082: 0.104: 0.131: 0.163: 0.201: 0.248: 0.285: 0.254: 0.204: 0.149: 0.117: 0.097: 0.083: 0.071: 0.062:
Фоп:   50 :   55 :   50 :   42 :   33 :   22 :    8 :  347 :  331 :  317 :  307 :  302 :  297 :  293 :  290 :  288 :
Uоп: 7.00 : 0.96 : 0.82 : 0.73 : 0.68 : 0.64 : 0.62 : 0.64 : 0.66 : 0.78 : 0.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.221: 0.281: 0.350: 0.434: 0.536: 0.677: 0.802: 0.727: 0.588: 0.431: 0.326: 0.272: 0.232: 0.201: 0.176:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.044: 0.017: 0.022: 0.029: 0.038: 0.051: 0.068: 0.081: 0.070: 0.055: 0.038: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019:
Ки : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.021: 0.027: 0.032: 0.035: 0.032: 0.023: 0.019: 0.015: 0.011: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.162: 0.144: 0.129: 0.116: 0.105: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042:
Cc : 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.138: 0.123: 0.111: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

~~~~~~

```
----________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  277 :  277 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :
Ви : 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  3049 : Y-строка 19  Cmax=  0.608 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=352)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.060: 0.065: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.121: 0.131: 0.143: 0.156: 0.172: 0.195:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059:
Фоп:   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   58 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.101: 0.109: 0.118: 0.127: 0.133: 0.135:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.033:
Ки : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012: 0.015:
Ки : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.265: 0.311: 0.358: 0.425: 0.501: 0.574: 0.608: 0.572: 0.492: 0.425: 0.367: 0.316: 0.272: 0.236: 0.205:
Cc : 0.068: 0.080: 0.093: 0.107: 0.128: 0.150: 0.172: 0.182: 0.172: 0.148: 0.127: 0.110: 0.095: 0.081: 0.071: 0.062:
Фоп:   47 :   42 :   37 :   32 :   28 :   19 :    7 :  352 :  338 :  326 :  317 :  310 :  304 :  300 :  297 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.77 : 0.72 : 0.71 : 0.73 : 0.78 : 0.92 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.153: 0.175: 0.204: 0.232: 0.340: 0.404: 0.470: 0.510: 0.491: 0.427: 0.356: 0.308: 0.266: 0.229: 0.200: 0.174:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.052: 0.060: 0.066: 0.029: 0.035: 0.042: 0.046: 0.043: 0.037: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019:
```
~~~~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.027: 0.017: 0.013: 0.011: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.161: 0.142: 0.128: 0.115: 0.104: 0.095: 0.086: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:
Cc : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 292 : 290 : 288 : 287 : 286 : 285 : 284 : 283 : 283 : 282 : 281 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.155: 0.138: 0.122: 0.111: 0.100: 0.091: 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

----

x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 279 : 279 : 279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 2749 : Y-строка 20 Cmax= 0.427 долей ПДК (x= -4189.0; напр.ветра=354)
----------:

x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.129: 0.141: 0.154: 0.173: 0.196:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059:
Фоп: 75 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 : 47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Ви : 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.116: 0.120: 0.131:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.028: 0.036:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.011: 0.013: 0.013: 0.015:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.255: 0.288: 0.320: 0.347: 0.379: 0.415: 0.427: 0.409: 0.392: 0.368: 0.333: 0.295: 0.259: 0.228: 0.200:
Cc : 0.067: 0.077: 0.086: 0.096: 0.104: 0.114: 0.124: 0.128: 0.123: 0.117: 0.110: 0.100: 0.088: 0.078: 0.068: 0.060:
Фоп:   43 :   39 :   34 :   28 :   23 :   15 :    5 :  354 :  339 :  331 :  323 :  316 :  311 :  306 :  302 :  299 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.88 : 0.86 : 0.88 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.167: 0.186: 0.207: 0.226: 0.304: 0.339: 0.358: 0.341: 0.328: 0.310: 0.281: 0.249: 0.220: 0.193: 0.170:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.043: 0.049: 0.055: 0.060: 0.061: 0.026: 0.028: 0.029: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.024: 0.023: 0.016: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.157: 0.140: 0.126: 0.114: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп:  297 :  295 :  293 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.135: 0.121: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.033:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  281 :  281 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
         :     :     :
Ви : 0.033: 0.031: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  2449 : Y-строка 21  Cmax=  0.340 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=343)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107: 0.117: 0.127: 0.139: 0.154: 0.171: 0.192:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :   51 :   48 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.068: 0.074: 0.078: 0.084: 0.090: 0.097: 0.103: 0.108: 0.118: 0.128:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.016: 0.024: 0.028: 0.035:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6006 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6003 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.240: 0.266: 0.289: 0.307: 0.318: 0.321: 0.331: 0.340: 0.335: 0.319: 0.297: 0.271: 0.242: 0.215: 0.192:
Cc : 0.064: 0.072: 0.080: 0.087: 0.092: 0.095: 0.096: 0.099: 0.102: 0.100: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.064: 0.058:
Фоп:   40 :   35 :   31 :   26 :   20 :   14 :    5 :  352 :  343 :  335 :  328 :  321 :  316 :  311 :  307 :  304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.141: 0.155: 0.171: 0.187: 0.204: 0.220: 0.245: 0.274: 0.285: 0.282: 0.269: 0.251: 0.229: 0.206: 0.183: 0.164:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.048: 0.051: 0.054: 0.052: 0.047: 0.028: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.013: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.152: 0.136: 0.123: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041:
```

Cc : 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп: 301 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.147: 0.131: 0.118: 0.106: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----________________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.038: 0.035: 0.033:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп: 284 : 283 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.032: 0.030: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y= 2149 : Y-строка 22 Cmax= 0.289 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=345)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.078: 0.084: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.126: 0.137: 0.151: 0.168: 0.185:
Cc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056:
Фоп: 70 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 : 63 : 61 : 59 : 56 : 54 : 51 : 48 : 44 : 41 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.084: 0.092: 0.097: 0.105: 0.112: 0.123:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.016: 0.021: 0.025: 0.032: 0.035:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____
~~~~~~

```
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.224: 0.243: 0.260: 0.272: 0.280: 0.280: 0.284: 0.289: 0.287: 0.279: 0.265: 0.244: 0.222: 0.200: 0.181:
Cc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.078: 0.082: 0.084: 0.084: 0.085: 0.087: 0.086: 0.084: 0.079: 0.073: 0.067: 0.060: 0.054:
Фоп:   37 :   33 :   28 :   24 :   19 :   12 :    4 :  354 :  345 :  338 :  332 :  326 :  320 :  316 :  312 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.145: 0.157: 0.170: 0.181: 0.197: 0.214: 0.234: 0.242: 0.242: 0.236: 0.225: 0.208: 0.189: 0.171: 0.155:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.040: 0.044: 0.047: 0.049: 0.048: 0.039: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.145: 0.131: 0.118: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.040:
Cc : 0.048: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :  294 :  293 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.125: 0.113: 0.103: 0.093: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.054: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.032:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  286 :  285 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :
Ви : 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

____
 y= 1849 : Y-строка 23 Cmax= 0.252 долей ПДК (x= -3889.0; напр.ветра=348)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.123: 0.135: 0.147: 0.161: 0.177:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053:
Фоп: 68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   59 :   58 :   55 :   53 :   51 :   48 :   45 :   42 :   38 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.039: 0.043: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060: 0.063: 0.066: 0.073: 0.075: 0.081: 0.088: 0.094: 0.100: 0.109: 0.116:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.015: 0.017: 0.018: 0.022: 0.026: 0.029: 0.035:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.209: 0.223: 0.235: 0.244: 0.248: 0.249: 0.250: 0.252: 0.251: 0.245: 0.234: 0.219: 0.202: 0.185: 0.168:
Cc : 0.058: 0.063: 0.067: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050:
Фоп: 34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   11 :   3 : 355 : 348 : 341 : 335 : 329 : 324 : 320 : 316 : 312 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.125: 0.135: 0.146: 0.155: 0.165: 0.175: 0.192: 0.204: 0.211: 0.212: 0.208: 0.199: 0.186: 0.172: 0.159: 0.144:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.042: 0.035: 0.021: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.019: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.137: 0.125: 0.113: 0.103: 0.094: 0.087: 0.079: 0.073: 0.066: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039:
Cc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 309 : 306 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.131: 0.119: 0.108: 0.099: 0.090: 0.082: 0.076: 0.069: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

```
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.037: 0.034: 0.032:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  288 :  287 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :
Ви : 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1549 : Y-строка 24  Cmax=  0.223 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130: 0.142: 0.154: 0.167:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   50 :   48 :   45 :   42 :   39 :   36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.057: 0.060: 0.065: 0.069: 0.074: 0.077: 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.110:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.030: 0.033:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.193: 0.205: 0.215: 0.221: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.220: 0.215: 0.207: 0.195: 0.183: 0.169: 0.154:
Cc : 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046:
Фоп:   32 :   28 :   24 :   20 :   15 :   10 :    3 :  356 :  349 :  343 :  337 :  332 :  327 :  323 :  319 :  316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.127: 0.135: 0.143: 0.152: 0.158: 0.170: 0.180: 0.185: 0.186: 0.183: 0.176: 0.167: 0.157: 0.145: 0.133:
```

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.039: 0.039: 0.036: 0.032: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.129: 0.118: 0.108: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:
Сс : 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп: 312 : 310 : 307 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.122: 0.112: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.031:
Сс : 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 290 : 289 : 289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1249 : Y-строка 25 Cmax= 0.201 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 9)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.106: 0.115: 0.125: 0.135: 0.146: 0.157:
Сс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047:
Фоп: 64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   37 :   34 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.051: 0.054: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.086: 0.091: 0.097: 0.104:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.178: 0.188: 0.195: 0.199: 0.201: 0.200: 0.199: 0.197: 0.195: 0.190: 0.183: 0.175: 0.165: 0.153: 0.142:
Cc : 0.050: 0.053: 0.056: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп: 30 : 27 : 23 : 18 : 14 : 9 : 3 : 357 : 350 : 345 : 339 : 335 : 330 : 326 : 322 : 319 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.110: 0.117: 0.124: 0.132: 0.137: 0.144: 0.152: 0.158: 0.164: 0.164: 0.162: 0.156: 0.150: 0.142: 0.132: 0.123:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.036: 0.034: 0.033: 0.028: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.011: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.121: 0.111: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 316 : 313 : 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.113: 0.105: 0.097: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----______________________
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~

```
Фоп:  292 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   949 : Y-строка 26  Cmax=  0.181 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.128: 0.137: 0.146:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044:
Фоп:   62 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.052: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068: 0.071: 0.076: 0.080: 0.086: 0.092: 0.097:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.019: 0.020: 0.023: 0.024: 0.027: 0.029:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.164: 0.171: 0.177: 0.180: 0.181: 0.179: 0.178: 0.175: 0.173: 0.169: 0.163: 0.157: 0.148: 0.139: 0.130:
Cc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039:
Фоп:   28 :   25 :   21 :   17 :   13 :    8 :    3 :  357 :  351 :  346 :  341 :  337 :  332 :  328 :  325 :  321 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.103: 0.109: 0.115: 0.120: 0.124: 0.130: 0.134: 0.141: 0.144: 0.145: 0.143: 0.139: 0.134: 0.128: 0.120: 0.113:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.025: 0.019: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.011: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.112: 0.104: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.037:
Cc : 0.036: 0.034: 0.031: 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:
Фоп: 318 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 : 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.105: 0.098: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.067: 0.061: 0.056: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----
x= 3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.030:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп: 294 : 293 : 292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 649 : Y-строка 27 Cmax= 0.163 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 7)
----------:
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.051: 0.054: 0.059: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.085: 0.092: 0.098: 0.105: 0.113: 0.120: 0.128: 0.136:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Фоп: 60 : 58 : 57 : 56 : 54 : 53 : 51 : 49 : 48 : 45 : 43 : 41 : 38 : 36 : 33 : 30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.045: 0.050: 0.053: 0.056: 0.061: 0.063: 0.068: 0.072: 0.076: 0.082: 0.086: 0.091:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.013: 0.017: 0.018: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~~
----____

x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.144: 0.151: 0.156: 0.160: 0.163: 0.163: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155: 0.152: 0.146: 0.141: 0.134: 0.127: 0.120:

Cc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:

Фоп: 27 : 23 : 20 : 16 : 12 : 7 : 2 : 357 : 352 : 347 : 343 : 338 : 334 : 331 : 327 : 324 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.096: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.119: 0.124: 0.127: 0.129: 0.130: 0.128: 0.125: 0.121: 0.115: 0.110: 0.104:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.029: 0.027: 0.022: 0.016: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~~
----____

x= -1489: -1189: -889: -589: -289: 11: 311: 611: 911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.112: 0.105: 0.097: 0.091: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036:

Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Фоп: 321 : 318 : 316 : 313 : 311 : 309 : 307 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 :

~~~~~~
----______________________

x= 3311: 3611: 3911:

----------:------:------:

Qc : 0.033: 0.031: 0.029:

Cc : 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 296 : 295 : 294 :

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : :

Ви : 0.028: 0.026: 0.025:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6003 : 6003 : 6003 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= 349 : Y-строка 28 Cmax= 0.148 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 7)
----------:____
 x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.094: 0.100: 0.106: 0.113: 0.120: 0.127:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
Фоп: 58 : 56 : 55 : 54 : 52 : 51 : 49 : 47 : 45 : 43 : 41 : 39 : 36 : 34 : 31 : 28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.034: 0.037: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064: 0.069: 0.072: 0.077: 0.081: 0.085:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 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 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____
 x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.138: 0.143: 0.146: 0.148: 0.148: 0.147: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.127: 0.122: 0.116: 0.110:
Cc : 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп: 25 : 22 : 18 : 15 : 11 :   7 :   2 : 358 : 353 : 348 : 344 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.089: 0.093: 0.098: 0.100: 0.104: 0.106: 0.111: 0.112: 0.115: 0.116: 0.115: 0.112: 0.109: 0.105: 0.100: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.016: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
----____
 x= -1489: -1189: -889: -589: -289:   11:   311:   611:   911: 1211: 1511: 1811: 2111: 2411: 2711: 3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.097: 0.091: 0.085: 0.079: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 323 : 320 : 318 : 316 : 313 : 311 : 310 : 308 : 306 : 305 : 304 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.090: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~

Ви : 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 :
~~~~~~
----____________________
x=   3311: 3611: 3911:
----------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 297 : 297 : 296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :
Ви : 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
y=   49 : Y-строка 29 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= -4789.0; напр.ветра= 6)
----------:____
x=-11089 :-10789:-10489:-10189: -9889: -9589: -9289: -8989: -8689: -8389: -8089: -7789: -7489: -7189: -6889: -6589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112: 0.117:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Фоп: 56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.059: 0.061: 0.065: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~
----____
x= -6289: -5989: -5689: -5389: -5089: -4789: -4489: -4189: -3889: -3589: -3289: -2989: -2689: -2389: -2089: -1789:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.127: 0.131: 0.133: 0.134: 0.135: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.123: 0.120: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101:
Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Фоп: 24 :   20 :   17 :   14 :   10 :   6 :   2 : 358 : 354 : 349 : 345 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

```
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.083: 0.087: 0.090: 0.092: 0.096: 0.098: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.095: 0.092: 0.087:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=  -1489: -1189:  -889:  -589:  -289:    11:   311:   611:   911:  1211:  1511:  1811:  2111:  2411:  2711:  3011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.090: 0.085: 0.080: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033:
Cc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.083: 0.078: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________
 x=   3311:  3611:  3911:
----------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.028:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  299 :  298 :  298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :
Ви : 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

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

Координаты точки : X= -4489.0 м, Y= 4249.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.7647696 доли ПДКмр|

| 1.7294309 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 358 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 10. 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	6004	П1	0.2795	4.0833645	70.83	70.83	14.6069212
2	6001	П1	11.2896	1.4308678	24.82	95.65	0.126742110
В сумме =				5.5142322	95.65		
Суммарный вклад остальных =				0.2505374	4.35 (8 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Топар 2025.
Объект :0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП)
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)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 775
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

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

---

y= 3077: 3098: 3119: 3140: 3161: 3182: 3203: 3224: 3245: 3266: 3287: 3327: 3368: 3409: 3449:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -995:  -952:  -908:  -865:  -822:  -779:  -736:  -693:  -649:  -606:  -563:  -588:  -612:  -637:  -661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:
Cc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3463:  3476:  3490:  3504:  3518:  3535:  3552:  3569:  3604:  3640:  3675:  3710:  3746:  3781:  3817:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -623:  -585:  -546:  -508:  -469:  -505:  -540:  -576:  -552:  -527:  -503:  -478:  -454:  -429:  -405:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120:
Cc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.108: 0.109: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 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 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3791:  3765:  3740:  3714:  3688:  3663:  3637:  3674:  3711:  3748:  3785:  3822:  3859:  3896:  3933:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -368:  -331:  -293:  -256:  -219:  -182:  -144:  -112:   -79:   -46:   -13:    19:    52:    85:   118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.102: 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:  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.094: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.088: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3970:  4007:  4044:  4082:  4073:  4064:  4056:  4047:  3999:  3950:  3902:  3854:  3805:  3757:  3708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    150:   183:   216:   249:   287:   326:   364:   403:   393:   384:   374:   365:   355:   346:   336:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  274 :  274 :  275 :  275 :  276 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3660:  3612:  3574:  3536:  3498:  3461:  3423:  3385:  3340:  3295:  3250:  3206:  3161:  3116:  3071:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    327:   317:   343:   368:   394:   420:   445:   471:   458:   445:   431:   418:   405:   392:   379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093:
Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  277 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  280 :  280 :  281 :  281 :  282 :  282 :  283 :  283 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   3026:  2981:  2936:  2892:  2847:  2817:  2787:  2757:  2727:  2697:  2667:  2637:  2607:  2577:  2564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    366:   352:   339:   326:   313:   273:   233:   193:   153:   113:    74:    34:    -6:   -46:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105:
Сс : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  284 :  285 :  285 :  286 :  286 :  287 :  287 :  288 :  288 :  289 :  289 :  290 :  290 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2550:  2536:  2522:  2517:  2512:  2507:  2502:  2497:  2492:  2458:  2424:  2389:  2378:  2366:  2355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -127:  -168:  -208:  -258:  -307:  -356:  -405:  -454:  -503:  -513:  -523:  -533:  -582:  -631:  -679:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.116: 0.118: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.123: 0.125:
Сс : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038:
Фоп:  291 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  296 :  296 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2343:  2332:  2320:  2309:  2297:  2286:  2274:  2263:  2251:  2240:  2288:  2337:  2385:  2433:  2481:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -728:  -776:  -825:  -874:  -922:  -971: -1020: -1068: -1117: -1166: -1172: -1178: -1184: -1190: -1196:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.149: 0.150: 0.151: 0.153:
Сс : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Фоп:  297 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  300 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.110: 0.112: 0.114: 0.115: 0.117: 0.119: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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: 0.004:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2530:  2578:  2626:  2674:  2723:  2762:  2802:  2841:  2880:  2920:  2959:  2999:  3038:  4032:  4032:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1201: -1207: -1213: -1219: -1225: -1200: -1174: -1149: -1123: -1097: -1072: -1046: -1020:   253:   302:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.156: 0.156: 0.158: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.097: 0.095:
Cc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.029: 0.029:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  273 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.084: 0.083:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4032:  3982:  3982:  3982:  3982:  3932:  3932:  3932:  3932:  3932:  3882:  3882:  3882:  3882:  3882:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    351:   206:   252:   298:   344:   161:   204:   248:   292:   336:   122:   172:   221:   271:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3833:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3783:  3733:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:   123:   171:   218:   266:   313:  -392:    30:    76:   122:   168:   213:   259:   305:  -418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.120: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.121:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.036: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.036:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :
```

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.103: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.104:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3733: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -373: -328: -15: 29: 74: 118: 163: 207: 252: 296: -449: -402: -354: -307: -259:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.117: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115:
Cc : 0.036: 0.035: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 276 : 278 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.103: 0.101: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~

y= 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3683: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634: 3634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= -55: -7: 41: 90: 138: 186: 235: 283: -484: -437: -389: -342: -294: -247: -200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Фоп: 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 277 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=   3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3634:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -152:  -105:   -58:   -10:    37:    85:   132:   179:   227:   274:  -518:  -471:  -423:  -376:  -328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118:
Cc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3584:  3534:  3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -281:  -233:  -186:  -139:   -91:   -44:     4:    51:    99:   146:   194:   241:   288:  -455:  -407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.123: 0.121:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.037: 0.036:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  280 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.106: 0.104:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:  3534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -358:  -309:  -261:  -212:  -164:  -115:   -67:   -18:    30:    79:   127:   176:   224:   273:   321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095:
Cc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 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 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:  3484:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -514:  -466:  -418:  -369:  -321:  -273:  -225:  -176:  -128:   -80:   -31:    17:    65:   114:   162:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100:
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3484:  3484:  3484:  3484:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    210:   259:   307:   355:  -603:  -553:  -504:  -454:  -405:  -355:  -306:  -256:  -207:  -157:  -108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп:  279 :  279 :  279 :  279 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3434:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -58:    -9:    41:    91:   140:   190:   239:   289:   338:   388:  -573:  -523:  -473:  -424:  -374:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Фоп:  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.081: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:  3385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -324:  -275:  -225:  -175:  -126:   -76:   -26:    24:    73:   123:   173:   222:   272:   322:   371:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.116: 0.113: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094:
Cc : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3385:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    421:  -542:  -492:  -443:  -393:  -343:  -293:  -243:  -193:  -143:   -93:   -43:     7:    57:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102:
Cc : 0.028: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп:  280 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

```
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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3335:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    157:   207:   256:   306:   356:   406:  -518:  -470:  -422:  -374:  -326:  -278:  -230:  -182:  -134:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.126: 0.123: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110:
Сс : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.081: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3285:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -86:   -38:    10:    58:   106:   154:   202:   250:   298:   346:   394:  -619:  -569:  -520:  -470:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :  281 :  285 :  285 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:  3235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -420:  -370:  -320:  -271:  -221:  -171:  -121:   -71:   -21:    28:    78:   128:   178:   228:   277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:
Сс : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
```

```
Фоп:  284 :  284 :  284 :  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   3235:  3235:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    327:   377:  -722:  -673:  -624:  -574:  -525:  -476:  -426:  -377:  -328:  -278:  -229:  -180:  -130:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.093: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110:
Сс : 0.028: 0.028: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп:  282 :  282 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.081: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=   3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3186:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -81:   -32:    18:    67:   116:   166:   215:   264:   314:   363:  -825:  -776:  -727:  -679:  -630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130:
Сс : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  282 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -581:  -532:  -483:  -434:  -385:  -336:  -287:  -238:  -189:  -140:   -92:   -43:     6:    55:   104:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102:
Cc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Фоп:  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3136:  3136:  3136:  3136:  3136:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    153:   202:   251:   300:   349:  -928:  -880:  -831:  -783:  -734:  -685:  -637:  -588:  -540:  -491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  283 :  283 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:  3086:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -443:  -394:  -345:  -297:  -248:  -200:  -151:  -103:   -54:    -5:    43:    92:   140:   189:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп:  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3086:  3086:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   286:   335:  -972:  -922:  -873:  -823:  -773:  -724:  -674:  -624:  -575:  -525:  -475:  -426:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.094: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119:
Сс : 0.029: 0.028: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:
Фоп:  284 :  284 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.083: 0.082: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.002: 0.002: 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  3036:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -326:  -277:  -227:  -178:  -128:   -78:   -29:    21:    71:   120:   170:   220:   269:   319: -1005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.149:
Сс : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.045:
Фоп:  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  284 :  284 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.082: 0.128:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   -957:  -908:  -860:  -811:  -763:  -714:  -665:  -617:  -568:  -520:  -471:  -423:  -374:  -326:  -277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115:
Cc : 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2987:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -229:  -180:  -132:   -83:   -34:    14:    63:   111:   160:   208:   257:   305: -1037:  -988:  -939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.150: 0.147: 0.144:
Cc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.045: 0.044: 0.043:
Фоп:  287 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  291 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.129: 0.126: 0.124:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -890:  -840:  -791:  -742:  -693:  -644:  -595:  -546:  -496:  -447:  -398:  -349:  -300:  -251:  -201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111:
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
```

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2937:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -152:  -103:   -54:    -5:    44:    93:   143:   192:   241:   290: -1069: -1019:  -969:  -920:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.152: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141:
Сс : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  285 :  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -820:  -770:  -720:  -671:  -621:  -571:  -521:  -472:  -422:  -372:  -322:  -273:  -223:  -173:  -123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108:
Сс : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2887:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -73:   -24:    26:    76:   126:   175:   225:   275: -1103: -1054: -1006:  -957:  -909:  -861:  -812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137:
```

```
Сс : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  286 :  286 :  286 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -764:  -716:  -667:  -619:  -571:  -522:  -474:  -425:  -377:  -329:  -280:  -232:  -184:  -135:   -87:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.121: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107:
Сс : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп:  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
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: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2837:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -38:    10:    58:   107:   155:   203:   252: -1134: -1086: -1037:  -988:  -939:  -890:  -841:  -792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.154: 0.151: 0.148: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136:
Сс : 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  294 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -744:  -695:  -646:  -597:  -548:  -499:  -450:  -401:  -353:  -304:  -255:  -206:  -157:  -108:   -59:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:
Cc : 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Фоп:  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  2787:  2787:  2787:  2787:  2787:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -11:    38:    87:   136:   185: -1166: -1117: -1068: -1018:  -969:  -919:  -870:  -821:  -771:  -722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.155: 0.153: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132:
Cc : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  295 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.116: 0.114:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:  2738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -672:  -623:  -574:  -524:  -475:  -425:  -376:  -327:  -277:  -228:  -178:  -129:   -80:   -30:    19:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102:
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп:  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2738:  2738:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     69:   118: -1172: -1123: -1074: -1025:  -976:  -927:  -878:  -829:  -780:  -731:  -682:  -633:  -584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.099: 0.155: 0.152: 0.149: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Cc : 0.030: 0.030: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Фоп:  288 :  288 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.086: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2688:  2638:  2638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -536:  -487:  -438:  -389:  -340:  -291:  -242:  -193:  -144:   -95:   -46:     3:    52: -1165: -1115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.154: 0.151:
Cc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.046: 0.045:
Фоп:  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  289 :  289 :  296 :  296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.106: 0.105: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088: 0.132: 0.130:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.013: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1065: -1015:  -965:  -915:  -865:  -815:  -765:  -715:  -665:  -615:  -565:  -515:  -465:  -415:  -365:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.145: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.115:
Cc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2638:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -315:  -265:  -215:  -165:  -115:   -65:   -15: -1160: -1111: -1062: -1013:  -964:  -914:  -865:  -816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.153: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135:
Cc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп:  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  290 :  290 :  297 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:  2588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -767:  -718:  -669:  -620:  -571:  -522:  -473:  -424:  -375:  -326:  -277:  -228:  -179:  -130:   -81:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Фоп:  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  292 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
Ви : 0.011: 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:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1153: -1103: -1054: -1004:  -954:  -905:  -855:  -805:  -756:  -706:  -656:  -607:  -557:  -507:  -458:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.149: 0.146: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.122: 0.120: 0.118:
Cc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Фоп:  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :  295 :  294 :  294 :  294 :  294 :  293 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.128: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2539:  2539:  2539:  2539:  2539:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:  2489:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -408:  -359:  -309:  -259:  -210: -1147: -1098: -1048:  -999:  -949:  -900:  -850:  -801:  -751:  -702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп:  293 :  293 :  292 :  292 :  292 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2489:  2489:  2489:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:  2439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -653:  -603:  -554: -1142: -1094: -1046:  -998:  -950:  -902:  -855:  -807:  -759:  -711:  -663:  -615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.126: 0.124: 0.122: 0.149: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.125: 0.124:
Cc : 0.038: 0.037: 0.037: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп:  295 :  295 :  294 :  299 :  298 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  295 :  295 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.107: 0.105: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   2439:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2389:  2339:  2339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -567: -1134: -1084: -1034:  -984:  -934:  -884:  -834:  -784:  -734:  -684:  -634:  -584: -1130: -1082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.146: 0.144:
Cc : 0.037: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.044: 0.043:
Фоп:  295 :  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :  297 :  297 :  297 :  297 :  296 :  296 :  296 :  300 :  299 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.126: 0.124:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________
 y=   2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2339:  2290:  2290:  2290:  2290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1034:  -985:  -937:  -889:  -841:  -793: -1128: -1085: -1042:  -998:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Фоп:  299 :  299 :  298 :  298 :  298 :  298 :  300 :  300 :  300 :  300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1225.4 м, Y= 2722.8 м

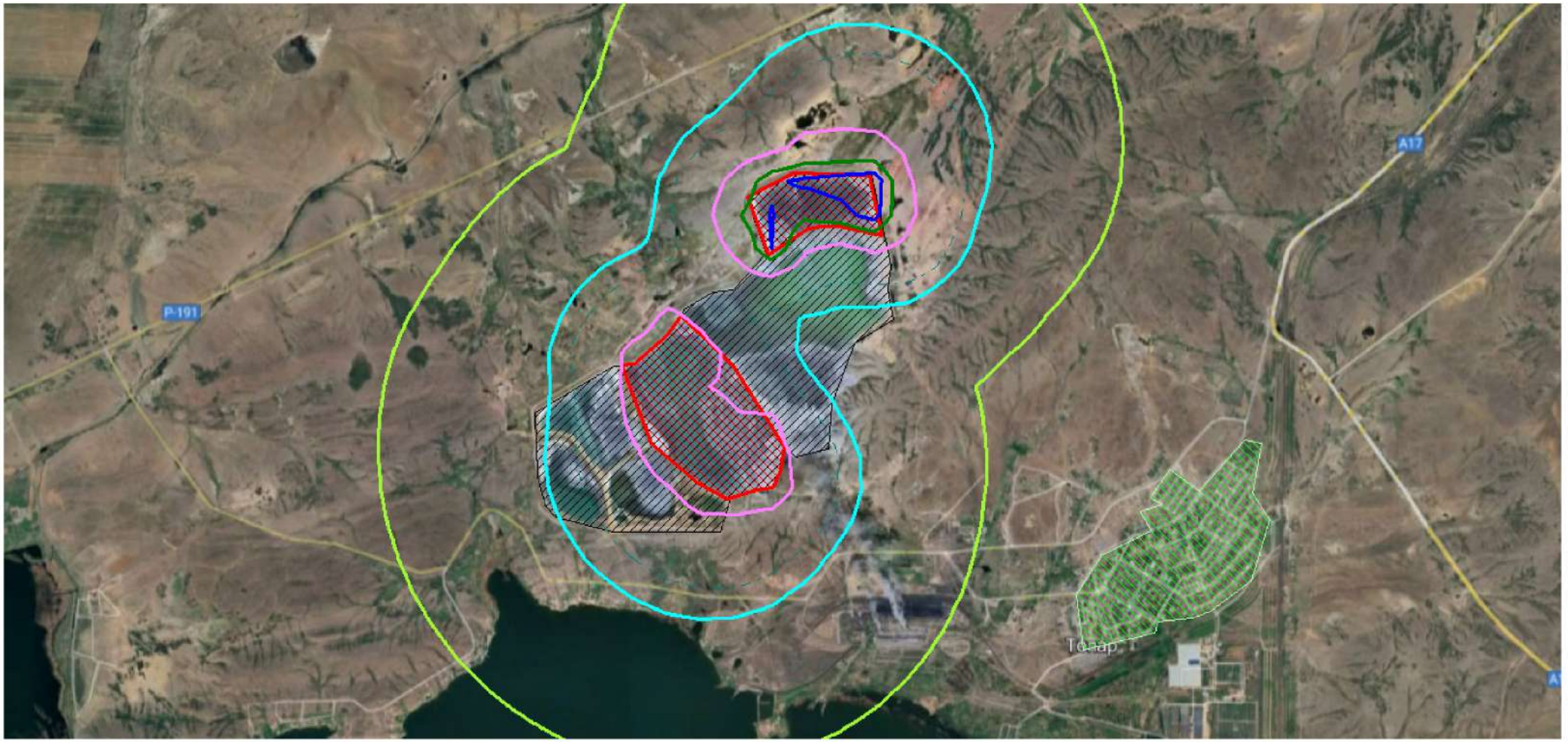
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1590444 доли ПДКмр|
| 0.0477133 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 295 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 10. 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	6001	П1	11.2896	0.1363791	85.75	85.75	0.012080064
2	6003	П1	0.8602	0.0136094	8.56	94.31	0.015821943
3	6004	П1	0.2795	0.0042404	2.67	96.97	0.015168490
			В сумме =	0.1542289	96.97		
			Суммарный вклад остальных =	0.0048155	3.03 (7 источников)		

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



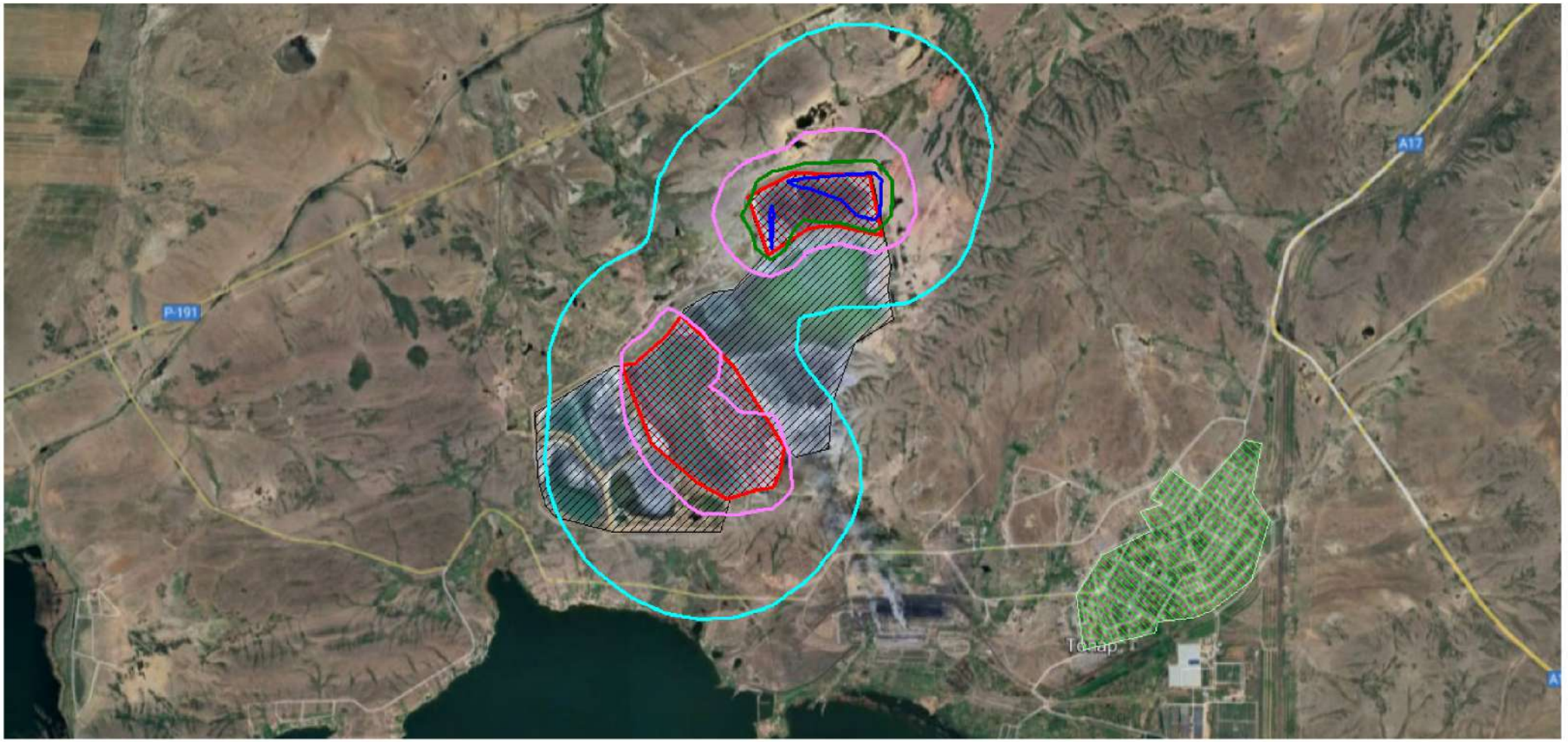
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.087 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.164 ПДК
- 0.241 ПДК
- 0.287 ПДК

Макс концентрация 0.3182169 ПДК достигается в точке x= -2989 y= 6349
При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



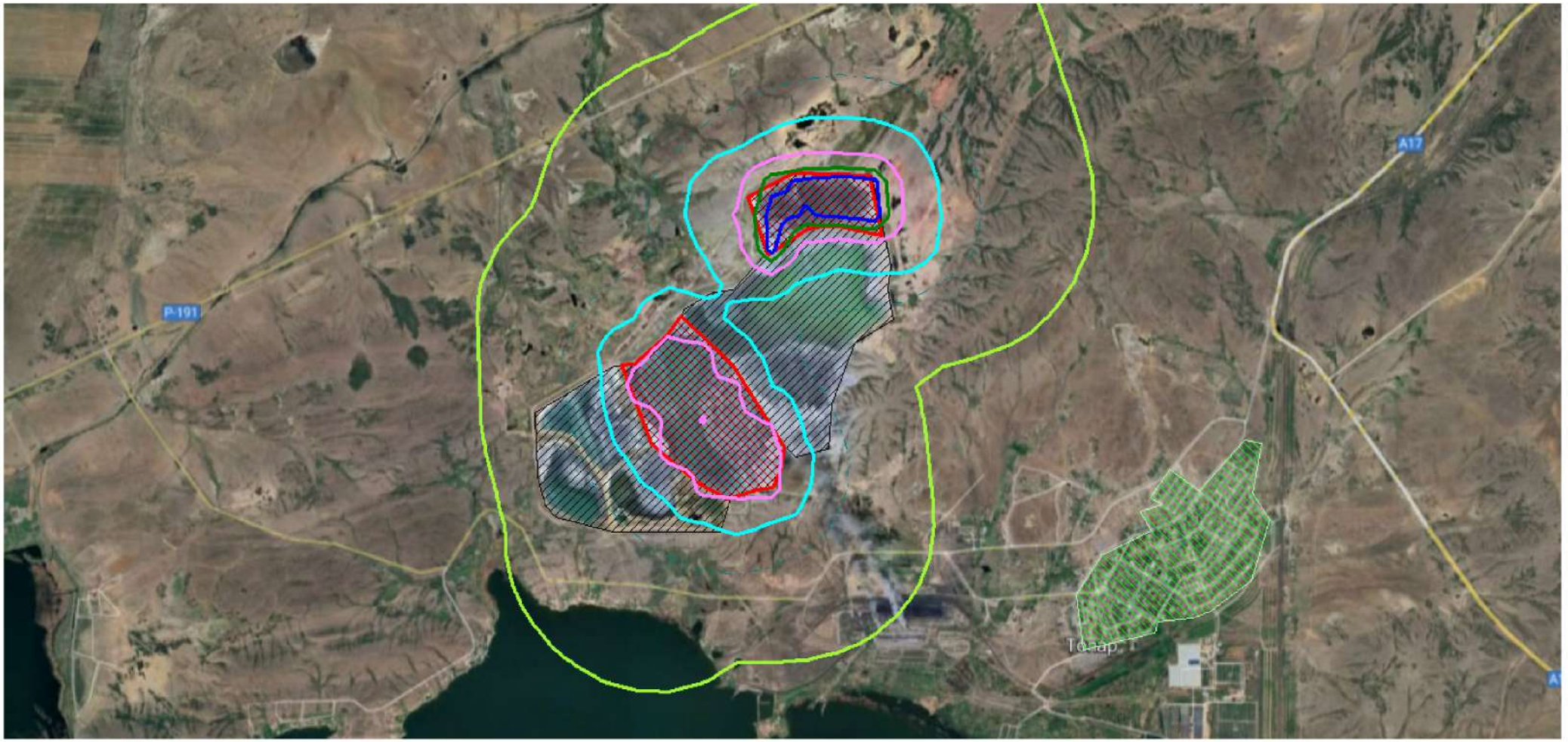
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.0070 ПДК
- 0.013 ПДК
- 0.020 ПДК
- 0.023 ПДК

Макс концентрация 0.0258552 ПДК достигается в точке x= -2989 y= 6349
При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



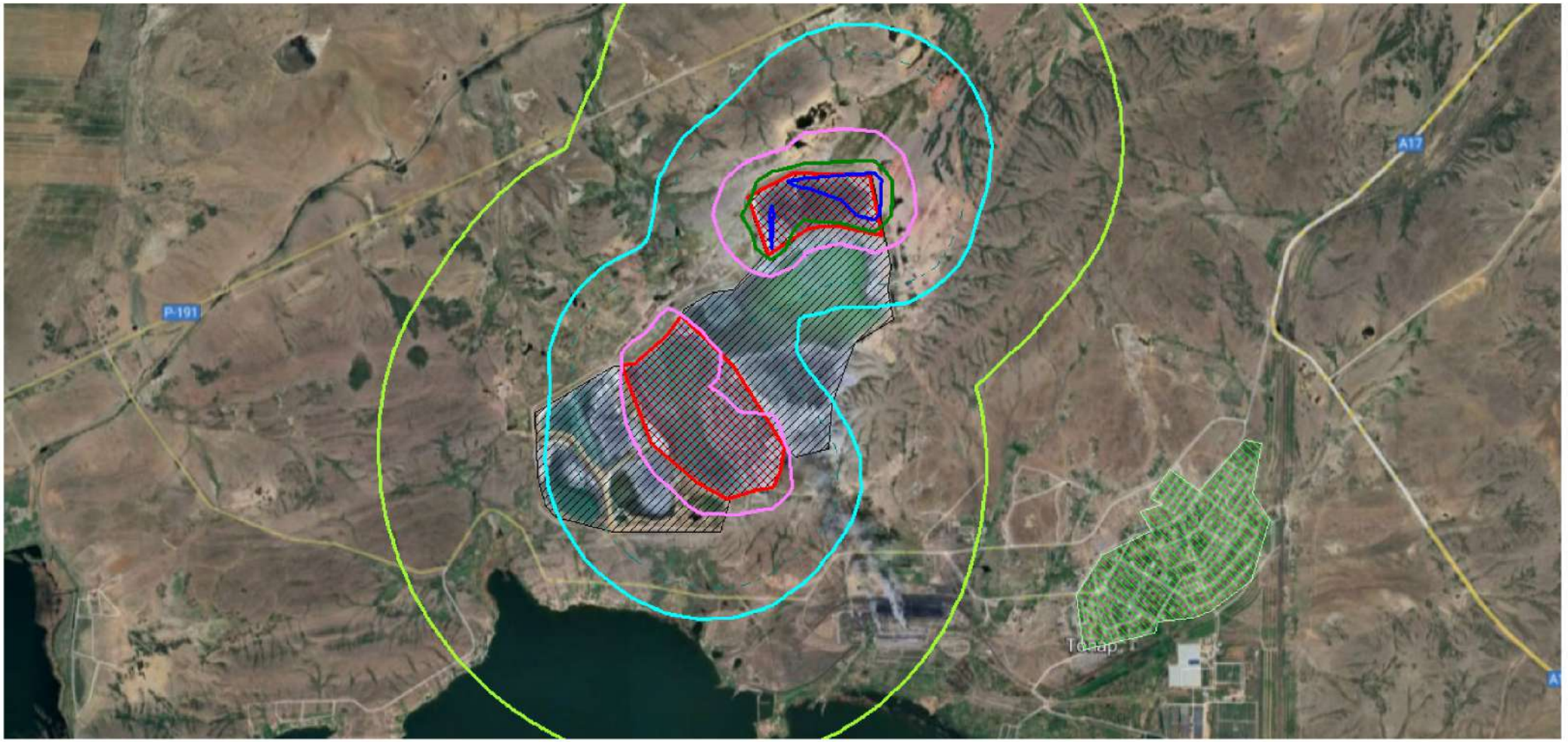
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.156 ПДК
- 0.305 ПДК
- 0.455 ПДК
- 0.545 ПДК

Макс концентрация 0.6049108 ПДК достигается в точке x= -2989 y= 6049
При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



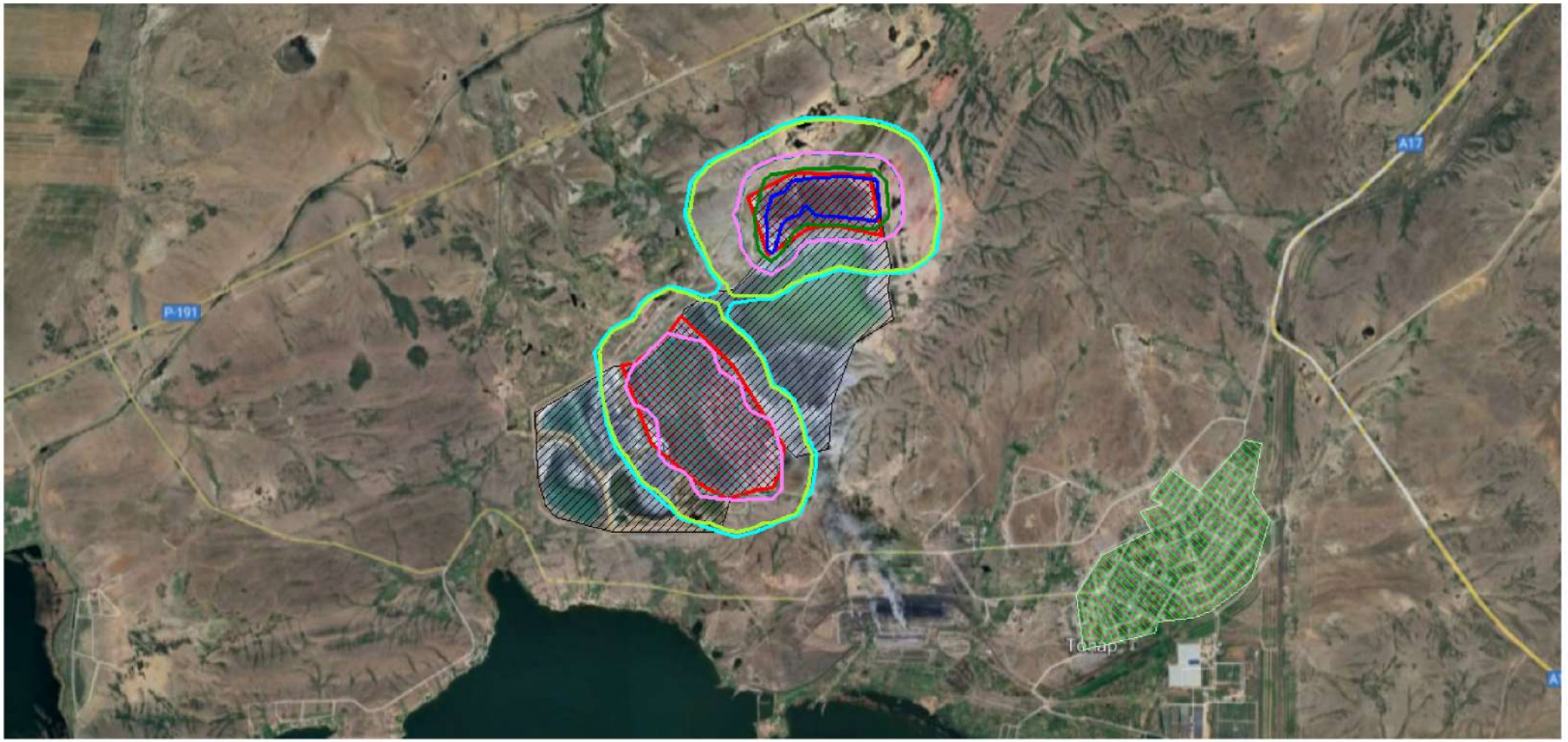
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.087 ПДК
0.100 ПДК
0.164 ПДК
0.241 ПДК
0.287 ПДК

Макс концентрация 0.3182169 ПДК достигается в точке x= -2989 y= 6349
При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



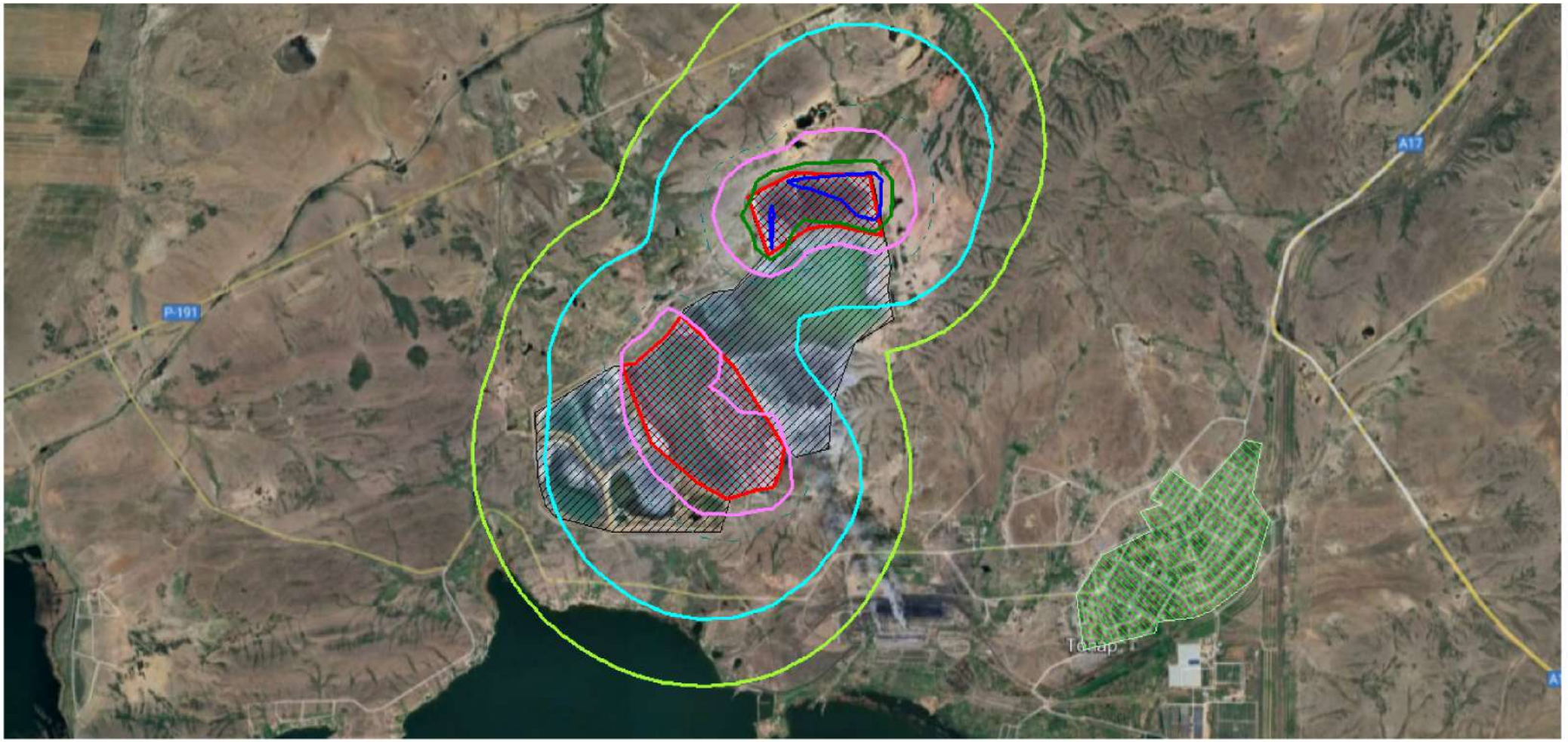
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.048 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.093 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.139 ПДК
- 0.166 ПДК

Макс концентрация 0.1844168 ПДК достигается в точке x= -2989 y= 6049
При опасном направлении 280° и опасной скорости ветра 0.55 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)



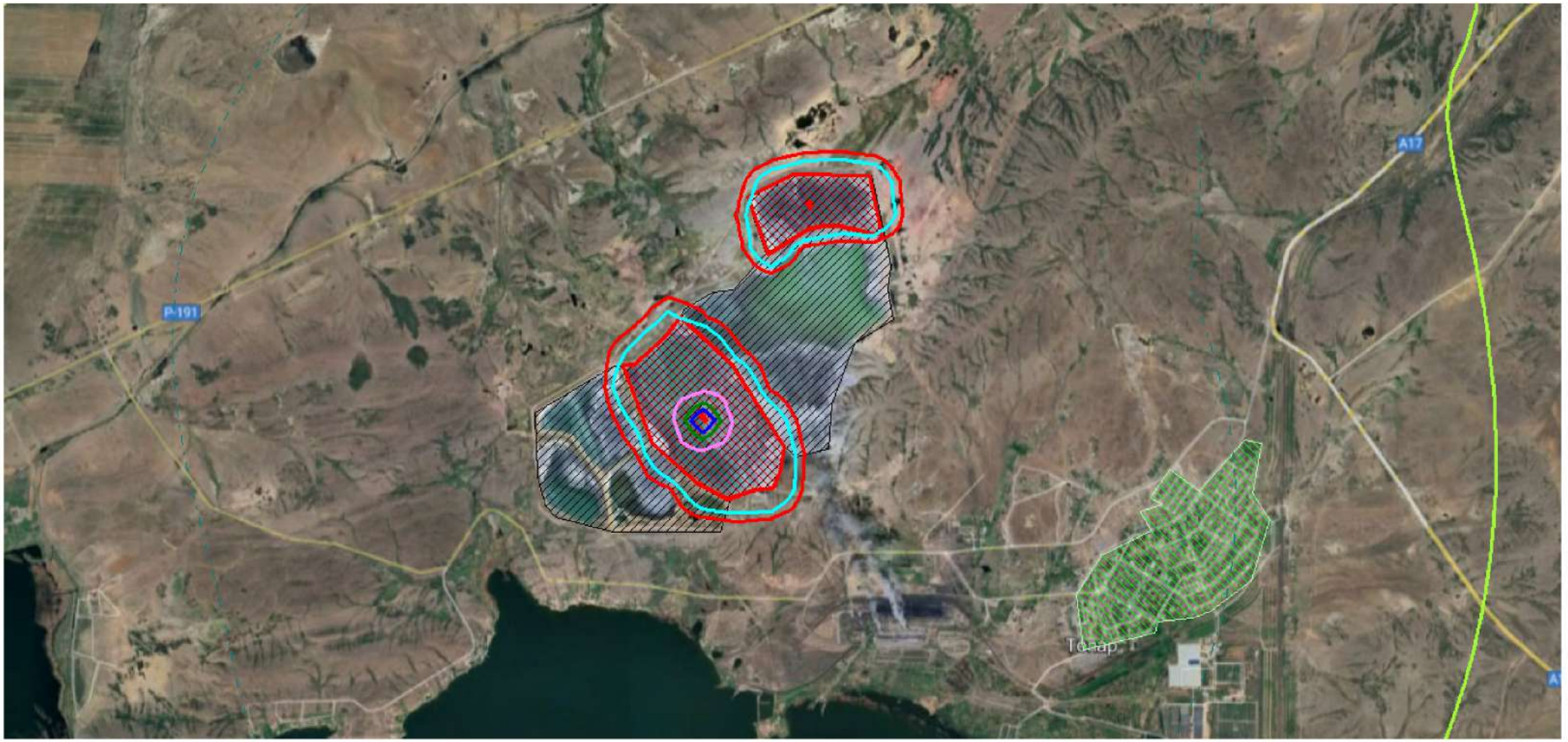
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Промышленная зона
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.065 ПДК
0.100 ПДК
0.123 ПДК
0.181 ПДК
0.216 ПДК

Макс концентрация 0.2386621 ПДК достигается в точке x= -2989 y= 6349
При опасном направлении 243° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Город : 020 Топар 2025
Объект : 0001 ТОО "Главная распределительная станция Топар" (ДВС) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленная зона
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.268 ПДК
- 2.508 ПДК
- 3.748 ПДК
- 4.492 ПДК

Макс концентрация 5.7647696 ПДК достигается в точке x= -4489 y= 4249
При опасном направлении 358° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 15000 м, высота 8400 м,
шаг расчетной сетки 300 м, количество расчетных точек 51*29
Расчёт на существующее положение.

0 500 1500м.
Масштаб 1:50000

Приложение 7 Расчет объемов образования отходов

Расчет объема образования ТБО

МЕТОДИКА: Расчет объема образования отходов проводится согласно РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования и размещения отходов производства», Алматы 1996 г.

Объем образования отходов определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{тбо} = p \times m - Q_y - Q_r, м^3/год}$$

где p - годовая норма образования отходов на одного сотрудника, кг/чел

Значение показателя принято равным 360 кг/чел , как для предприятия расположенного в районе с неблагоустроенным жилым фондом.

m - количество сотрудников работающих на предприятии, чел. Согласно данным предоставленным предприятием количество сотрудников составляет: 60 человек.

Q_y - годовое количество утилизированных отходов, $м^3$/год.

На предприятии утилизацию отходов 0 Q_y = 0 $м^3$/год

$Q_г$ - годовое количество сожженных отходов, $м^3$/год.

На предприятии сжигание отходов 0 $Q_г$ = 0 $м^3$/год

тогда объем образования отходов будет составлять

$M_{тбо}$ = 360 × 60 - 0 - 0 = 21600 кг/год

$M_{тбо}$ = 21600 / 1000,00 = 21,60 т/год

Итого (ТБО):

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
ТБО	21,6000
Итого:	**21,6000**

<u>Расчет и обоснование объемов образования используемая упаковочная тара</u>

Объем образования используемой упаковочной тары определяется по формуле:

$$\mathbf{M_{обр} = M_{пм} \times V_{об} / M_1, т/год}$$

где $M_{обр}$ - объем образования отходов (т/год)

$M_{пм}$ - масса пустого мешка, т 0,00007

V об - расход семян, т 4,241

V 1 - вместимость одного мешка, т 0,02

Максимальный объем образования отходов на территории предприятия составляет:

$$\mathbf{M_{обр} = 0,00007 \times 4,2410 / 0,0200 = 0,015 \text{ т/год}}$$

Итого (используемая упаковочная тара)

Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, т/год
Используемая упаковочная тара	0,0150
Итого	0,0150

Приложение 8

«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Абай аудандық бөлімі

Отдел Абайского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по Карагандинской области

Жер учаскесіне арналған акт № 2023-677277

Акт на земельный участок № 2023-677277

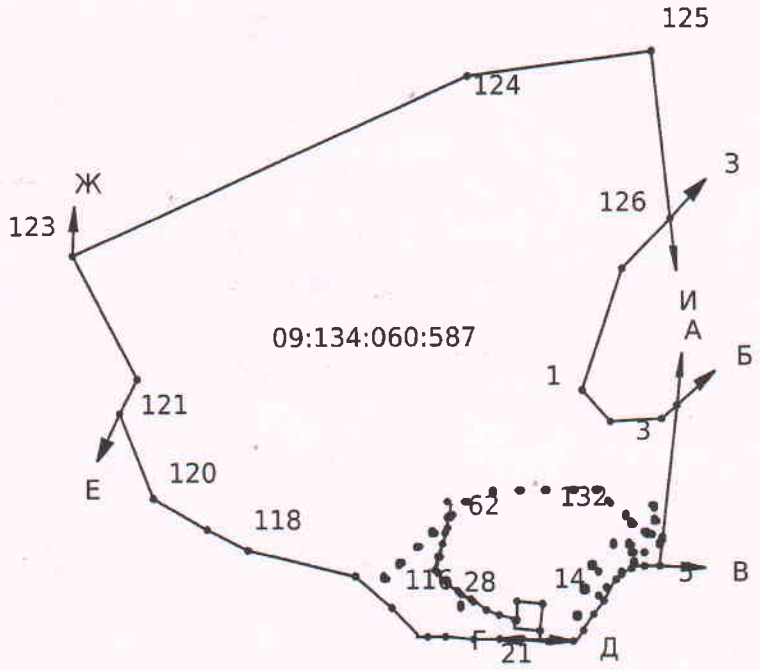
1.	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	09:134:060:587
2.	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды*	Қарағанды обл., Абай ауд., Топар қ., 060 ес.кв., 587 уч. (Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті, есептік квартал 060, жер учаскесі 587), МТК: 2202300009112003
	Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	обл. Карагандинская, р-н Абайский, п. Топар, уч. кв. 060, уч. 587 (Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 060, земельный участок 587), РКА: 2202300009112003
3.	Жер учаскесіне құқық түрі	жеке меншік
	Вид право на земельный участок	частная собственность
4.	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні **	-
	Срок и дата окончания аренды **	-
5.	Жер учаскесінің алаңы, гектар***	709.2487
	Площадь земельного участка, гектар***	709.2487
6.	Жердің санаты	Өнеркәсіп, көлік, байланыс, қорғаныс және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер
	Категория земель	Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения
7.	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты	(БЭТС мүліктік кешен) объектіге қызмет көрсету
	Целевое назначение земельного участка	обслуживание объекта (имущественный комплекс ГРЭС)
8.	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар	санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы
	Ограничения в использовании и обременения земельного участка	соблюдение санитарных, экологических норм
9.	Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді)	Бөлінетін
	Делимость (делимый/неделимый)	Делимый

Ескертпе / Примечание:
* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
** Аяқталу мерзімі мен күні уақытша жер пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
*** Қосымша жер учаскесінің үлесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Дополнительно указывается доля площади земельного участка при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



Масштаб: 1:50000

Сызықтардың өлшемін шығару
Выноска мер линий

Бұрылысты нүктелердің № № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий
1-2	231.92
2-3	288.61
3-4	105.67
4-5	865.11
5-6	36.90
6-7	56.60
7-8	36.96

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

8-9	32.22
9-10	33.19
10-11	32.24
11-12	33.71
12-13	27.98
13-14	113.66
14-15	78.98
15-16	82.92
16-17	26.87
17-18	65.86
18-19	9.66
19-20	13.38
20-21	135.94
21-22	44.73
22-23	47.27
23-24	2.34
24-25	145.81
25-26	142.44
26-27	3.13
27-28	93.06
28-29	41.76
29-30	55.13
30-31	71.66
31-32	67.89
32-33	16.13
33-34	25.38
34-35	3.61
35-36	21.68
36-37	9.81
37-38	10.01
38-39	14.87
39-40	15.51
40-41	10.13
41-42	20.93

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

42-43	17.44
43-44	20.77
44-45	9.97
45-46	14.28
46-47	16.45
47-48	20.16
48-49	18.59
49-50	20.25
50-51	20.43
51-52	13.67
52-53	25.80
53-54	11.78
54-55	12.21
55-56	65.59
56-57	38.53
57-58	31.55
58-59	24.78
59-60	8.42
60-61	44.87
61-62	15.17
62-63	11.08
63-64	52.21
64-65	0.98
65-66	19.61
66-67	1.0
67-68	19.17
68-69	0.16
69-70	51.84
70-71	11.08
71-72	15.17
72-73	44.91
73-74	8.42
74-75	24.71
75-76	31.51

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

76-77	38.53
77-78	65.57
78-79	12.21
79-80	11.78
80-81	25.80
81-82	13.67
82-83	21.07
83-84	20.91
84-85	18.62
85-86	20.16
86-87	16.45
87-88	14.28
88-89	10.0
89-90	20.80
90-91	17.44
91-92	20.96
92-93	10.13
93-94	15.49
94-95	14.89
95-96	10.02
96-97	9.83
97-98	21.74
98-99	3.63
99-100	25.36
100-101	16.16
101-102	67.94
102-103	71.69
103-104	55.20
104-105	42.01
105-106	43.24
106-107	137.48
107-108	47.36
108-109	94.57
109-110	128.87

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

110-111	137.60
111-112	160.63
112-113	98.61
113-114	55.62
114-115	10.95
115-116	199.63
116-117	256.72
117-118	610.91
118-119	251.41
119-120	336.86
120-121	487.20
121-122	210.68
122-123	743.03
123-124	2382.76
124-125	1030.40
125-126	893.98
126-127	380.28
127-128	683.65
128-1	0.0
129-130	5.0
130-131	10.32
131-132	9.99
132-133	10.60
133-134	5.30
134-129	0.0
135-136	10.30
136-137	10.32
137-138	9.99
138-139	10.60
139-135	0.0
140-141	10.0
141-142	10.60
142-143	10.0
143-144	10.60

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

144-140	0.0
145-146	9.99
146-147	10.60
147-148	9.99
148-149	10.60
149-145	0.0
150-151	9.99
151-152	10.60
152-153	10.0
153-154	10.60
154-150	0.0
155-156	10.60
156-157	9.99
157-158	10.59
158-159	9.99
159-155	0.0
160-161	7.86
161-162	7.83
162-163	7.87
163-164	7.83
164-160	0.0
165-166	7.86
166-167	7.83
167-168	7.87
168-169	7.83
169-165	0.0
170-171	5.01
171-172	9.99
172-173	5.01
173-174	9.99
174-170	0.0
175-176	5.0
176-177	9.99
177-178	5.0

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

178-179	10.0
179-175	0.0
180-181	5.0
181-182	9.99
182-183	5.0
183-184	10.0
184-180	0.0
185-186	5.0
186-187	9.98
187-188	5.0
188-189	10.0
189-185	0.0
190-191	5.01
191-192	10.0
192-193	5.0
193-194	10.0
194-190	0.0
195-196	5.01
196-197	9.98
197-198	4.99
198-199	10.0
199-195	0.0
200-201	5.01
201-202	9.99
202-203	4.99
203-204	9.99
204-200	0.0
205-206	4.99
206-207	10.01
207-208	4.99
208-209	9.99
209-205	0.0
210-211	4.99
211-212	10.01

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

212-213	4.99
213-214	9.99
214-210	0.0
215-216	4.99
216-217	10.0
217-218	4.99
218-219	10.02
219-215	0.0
220-221	4.99
221-222	10.0
222-223	4.99
223-224	10.02
224-220	0.0
225-226	10.01
226-227	4.89
227-228	10.01
228-229	4.88
229-225	0.0
230-231	10.02
231-232	4.89
232-233	10.0
233-234	4.88
234-230	0.0
235-236	10.02
236-237	4.89
237-238	10.01
238-239	4.89
239-235	0.0
240-241	10.01
241-242	4.89
242-243	10.0
243-244	4.88
244-240	0.0
245-246	6.0

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді камтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

246-247	7.0
247-248	5.99
248-249	7.0
249-245	0.0
250-251	5.55
251-252	5.58
252-253	5.55
253-254	5.53
254-250	0.0
255-256	5.14
256-257	6.14
257-258	5.0
258-259	5.98
259-255	0.0
260-261	5.0
261-262	5.99
262-263	5.0
263-264	1.21
264-265	4.78
265-260	0.0
266-267	4.76
267-268	4.72
268-269	4.83
269-270	4.78
270-266	0.0
271-272	3.99
272-273	4.01
273-274	4.0
274-275	4.01
275-271	0.0
276-277	4.0
277-278	4.0
278-279	4.0
279-280	3.99

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

280-276	0.0
281-282	4.0
282-283	4.0
283-284	3.99
284-285	4.0
285-281	0.0
286-287	4.0
287-288	4.0
288-289	3.99
289-290	4.0
290-286	0.0
291-292	4.0
292-293	4.0
293-294	3.99
294-295	4.0
295-291	0.0

Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)****
Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков****

Нүктесінен От точки	Нүктесіне дейін До точки	Сипаттамасы Описание
А	Б	09:134:071:062
Б	В	---
В	Г	09:134:060:574
Г	Д	---
Д	Е	09:134:060:574
Е	Ж	09:134:009:151
Ж	З	09:134:009:129
З	И	09:134:009:130
И	А	09:134:060:565

Ескертпе/Примечание:
****Шектесулердің сипаттамасы жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындау сәтіне жарамды/Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок.

Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, гектар Площадь, гектар

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

-----	-----	-----

Осы актіні «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Қарағанды облысы бойынша филиалының тіркеу және жер кадастры бойынша Абай аудандық бөлімі жасады.

(жер кадастрын жүргізетін ұйымның атауы)

Настоящий акт изготовлен Отдел Абайского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по Карагандинской области

(наименование организации, ведущей земельный кадастр)

Актінің дайындалған күні: 2023 жылғы «15» қараша

Дата изготовления акта: «15» ноября 2023 года

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II ҚРЗ 1 бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-II ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

*штрих-код БМЖМК АЖ-дан алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» МК КЕАҚ-ның тиісті электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из ИС ЕГКН и подписанные электронно-цифровой подписью соответствующего НАО ГК «Правительство для граждан»

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Ауданы, гектар Площадь, гектар
1	бөтен жер пайдаланушылар посторонние землепользователи	0,0100

Осы акт **«Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы»комерциялық емес акционерлік қоғамның Қарағанды облысы бойынша филиалының жер кадастры және жылжымайтын мүлік бойынша Абай ауданының бөлімінде** жасалды

Настоящий акт изготовлен **Отделом Абайского района по земельному кадастру и недвижимости -филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области**

Мөр орны _____ **О.Камбаров**
қолы, подпись

Место печати 20 19 ж/г "14" 03

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 4542 болып жазылды

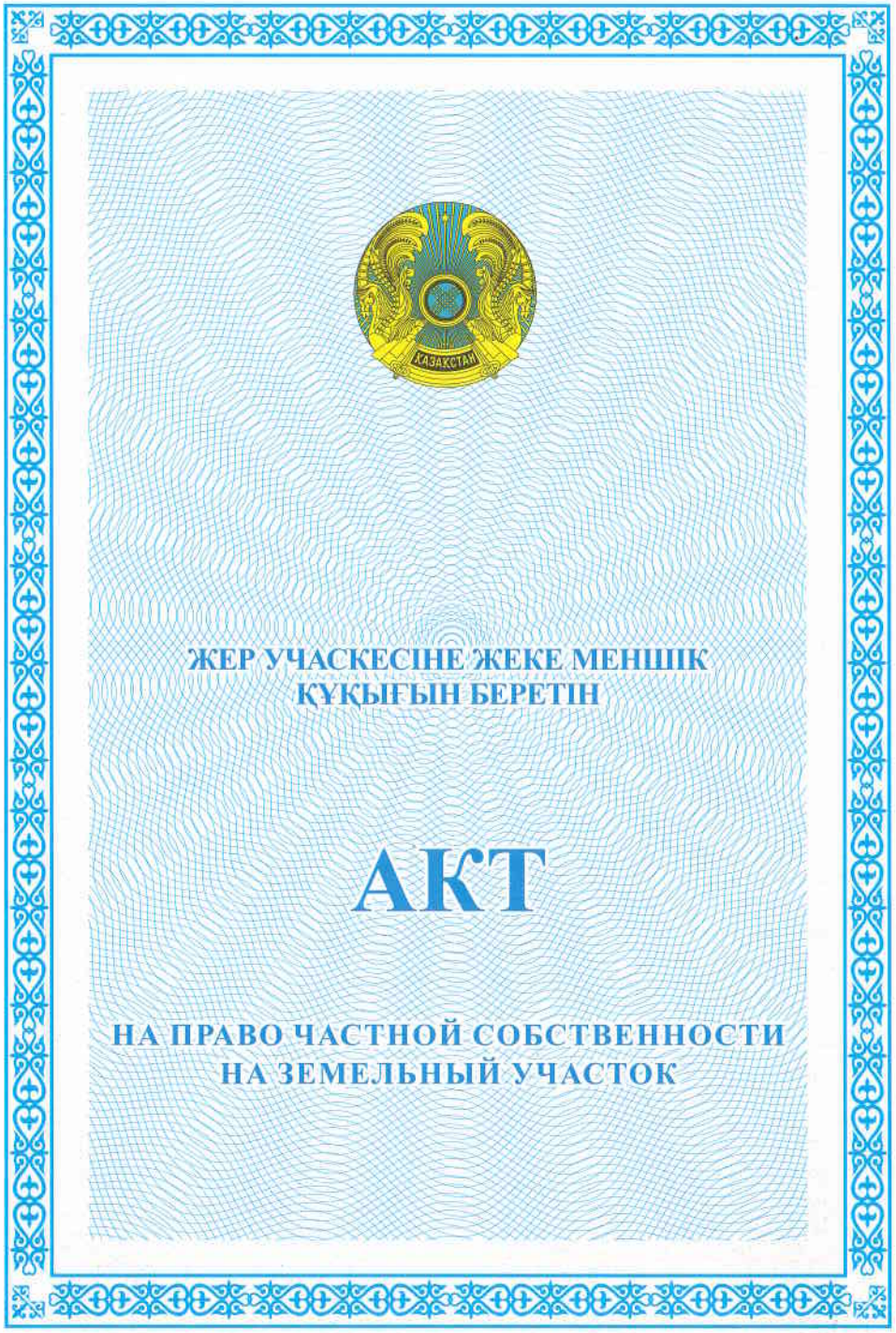
Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4542

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:
*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:
*Описание смежеств действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



№ 0591070

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **09-134-009-129**
Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **329.4885 га**
Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
(БЭТС мүліктік кешен) объектіге қызмет көрсету
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **Санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы.**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

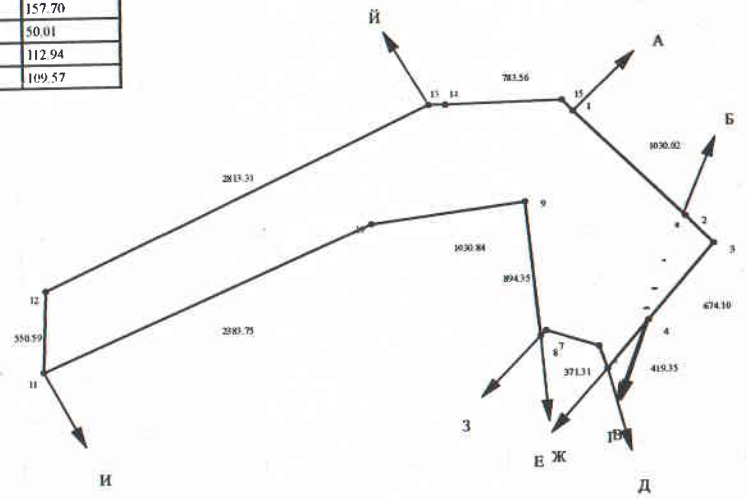
Кадастровый номер земельного участка: **09-134-009-129**
Право частной собственности на земельный участок
Площадь земельного участка: **329.4885 га**
Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
обслуживание объекта (имущественный комплекс ГРЭС)
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **Соблюдение санитарных и экологических норм.**
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 0591070

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Қарағанды селолық округі, Абай ауданы,Топар кенті, есептік квартал 009, жер учаскесі 129**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Карагандинская область, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 009, земельный участок 129**

Бұрылыстар нүктелері № поворотных точек	Сызықтардың өлшемі Меры линий, метр
2-3	262.97
5-6	157.70
7-8	50.01
13-14	112.94
15-16	109.57



МАСШТАБ 1: 50000