РАЗДЕЛ «ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДУ» К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ: «СТРОИТЕЛЬСТВО НОВОЙ АГРС НА СТ. АКЫРТОБЕ Т. РЫСКУЛОВСКОГО РАЙОНА ЖАМБЫЛСКОГО ОБЛАСТИ. КОРРЕКТИРОВКА»

«РАЗРАБОТЧИК»

Директор

ТОО «Экологический центр проектирования»

_____Туленбаев Ж.А.

«__»_____2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Руководителя

КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области»

_____Тилегенов Н.М.

«__»_____2017 г.

г. Тараз

Товарищество с ограниченной ответственностью

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

Государственная лицензия: № 01769Р от 29.07.2016 года

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды № 55

тел/факс: 8(7262) 43-20-21 **e-mail: 87019424481@mail.ru**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель проекта _____ ***Туленбаев Ж.А.***

Главный инженер проекта _____ ***Жумабаев Е.Ж.***

СОДЕРЖАНИЯ

ВВЕДЕНИЕ....4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ....6
РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА....7
1.1. Краткая характеристика технологических решений....7
РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ СРЕДА....9
2.1. Характеристика климатических условий....9
2.2. Характеристика современного состояния воздушной среды....10
2.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения....11
2.4. Перспектива развития....28
2.5. Сведения о залповых выбросах.....28
2.6. Оценка степени применяемой технологии....28
2.7. Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух....28
2.8. Нормирования с установлением предельно-допустимых выбросов....28
2.9. Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)....33
РАЗДЕЛ 3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ....37
3.1. Потребность в водных ресурсах для хозяйственной и иной деятельности....37
3.2. Характеристика источника водоснабжения....37
3.3. Поверхностные воды....37
3.4. Подземные воды....37
РАЗДЕЛ 4. НЕДРА....40
4.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия....40
4.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации....40
РАЗДЕЛ 5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ....41
РАЗДЕЛ 6. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ....46
6.1. Производственный шум....46
6.2. Вибрация....46
6.3. Критерии оценки радиационной ситуации....47
РАЗДЕЛ 7. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ....49
7.1. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия....49
7.2. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров....50
РАЗДЕЛ 8. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ....51
8.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия....51
8.3. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность....51
РАЗДЕЛ 9. ЖИВОТНЫЙ МИР....52
9.1. Характеристика воздействия объекта....52
РАЗДЕЛ 10. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА....53
10.1. Оценка риска здоровью населения....57
РАЗДЕЛ 11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА....64
РАЗДЕЛ 12. НОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ....66
ЗАКЛЮЧЕНИЕ....67
НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ....69
ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ....72
РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА....75
РАСЧЕТ РАССЕВА НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА....107
РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ....208
РАСЧЕТ РАССЕВА НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ....218
ПРИЛОЖЕНИЕ....271
ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ....275

ВВЕДЕНИЕ

Согласно экологическому кодексу Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.) Глава 6. (Оценка воздействия на окружающую среду) Статья 35. (Оценка воздействия на окружающую среду) Оценка воздействия на окружающую среду — процедура, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан. Статья 36. (Обязательность оценки воздействия на окружающую среду) пункт 1. Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения. Пункт 2. Запрещаются разработка и реализация проектов хозяйственной и иной деятельности, влияющей на окружающую среду без оценки воздействия на нее. Результаты оценки воздействия являются неотъемлемой частью предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации. Пункт 3. Оценке воздействия на окружающую среду подлежит перспективная деятельность проектируемых объектов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса. Пунктом 4. Заказчик (инициатор) и разработчик проектов обязаны учитывать результаты проведенной оценки воздействия на окружающую среду и обеспечивать принятие такого варианта, который наносит наименьший вред окружающей среде и здоровью человека.

Согласно экологическому кодексу Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.) глава 8. (Экологические разрешения) статья 69. (Разрешение на эмиссии в окружающую среду) пункт № 1. Природопользователи, осуществляющие эмиссии в окружающую среду, обязаны получить разрешение на эмиссии в окружающую среду, за исключением выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников.

Согласно экологическому кодексу Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.) Глава 6. (Оценка воздействия на окружающую среду) статья 37. (Стадии оценки воздействия на окружающую среду) пункт 2. (Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие стадии) подпункт 3) раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта, содержащий технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду, за исключением объектов IV категории (стадия 3), был разработан Раздел: «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство новой АГРС на ст. Акыртобе Т. Рыскуловского района Жамбылского области. Корректировка». Разработчик проекта Раздел ООС – ТОО «Экологический центр проектирования.» государственная лицензия № 01769Р. г. Тараз, ул. Койгельды, дом 55.

Раздел: «Охрана окружающей среды» (Раздел ООС) (в дальнейшем - проект Раздел ООС), был разработан на основании инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации. Утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п "Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации"

В Раздел ООС определены нежелательные и иные отрицательные последствия от осуществления производственной деятельности, разработаны предложения и рекомендации по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения экологических систем и природных ресурсов,

обеспечению нормальных условий жизни и здоровья проживающего населения в районе предприятия.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименования проекта: Оценка воздействия на окружающую среду для «Строительство новой АГРС на ст. Акыртобе Т. Рыскуловского района Жамбылского области. Корректировка».

Заказчик – КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области»

БИН 070340004392
Адрес Жамбылская обл., г.Тараз, ул.Желтоксан, 78
Директор Тилегенов Н.М.

Генеральный проектировщик – ТОО «Жамбылагрогазпроект».
Государственная лицензия: №13004531
БИН 990340005441
Адрес г.Тараз, Желтоксан, 86 А

Разработчик проекта ОВОС – ТОО «Экологический центр проектирования»
Государственная лицензия: № 01769Р от 29.07.2016 г
БИН 14 040012330
Адрес Жамбылская область, г. Тараз, ул. Койгельды № 55
ГИП Жумабаев Е.Ж. сот.тел: 8(778)400 66 66
E-mail 87019424481@mail.ru

Географическое и административное положение

Объект расположен по адресу: Жамбылская область, Т.Рыскулоский район, с северо-восточной стороны с.Акыртобе

До ближайшего жилого дома от объекта строительства 1250 м, с южной стороны от объекта строительства проходит автодорога западная Европа – западный Китай.

Карта месторасположения предприятия

РАЗДЕЛ 1. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

1.1. Краткая характеристика технологических решений

Настоящий проект защиты подземных сооружений от электрохимической коррозии на присоединение проектируемого газопровода-отвода и АГРС "Акыртобе" к магистральному газопроводу "БГР-ТБА". выполнен согласно технических условий №2-60-3178,выданных АО "Интергаз Центральная Азия" от 07.11.2014 г.

Проект электрохимзащиты разработан в полном соответствии с ГОСТ 9.602-2005, МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-101-2008.

Согласно ГОСТ 9.602-2005 стальные трубопроводы должны иметь "весьма усиленное" антикоррозийное покрытите и катодную поляризацию.

Настоящим проектом не предусматривается защита керамических и чугунных труб канализации и водопровода.

Проектом предусматривается электрохимзащита с применением катодной поляризации газопровода. Катодную станцию запитать от ближайшего силового щита, находящегося в помещении АГРС кабелем ВВГ-660 сеч.3х4 мм² ,прокладываемым по стенам здания.

При двадцатиметровых электродах сопротивление растеканию анодного заземления, согласно расчета равно 0,36 Ом. Анодное заземление выполняется из железокремнистых электродов монтируемых на уголке. Секции анода , собранные из железокремнистых электродов, устанавливаются вертикально в скважины.

Соединение защищаемых трубопроводов и анодного заземления с катодной станцией осуществляется кабелем марки ВВГ-660 3х35мм2 .

Все работы по защите подземных металлических сооружений от коррозии должны выполняться в соответствии с разделами действующих "Требования промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов", а также разделами МСН 4.03-01-2003, МСП 4.03-101-2008.

Перед началом земляных работ вызвать на место работы представителей организаций, имеющих на участке строительства подземные коммуникации и сооружения.

По окончании земляных работ представить в АО "Интергаз Центральная Азия" исполнительную съемку новых построенных и старых демонтируемых сетей.

По данным геофизических изысканий , блуждающие токи на участке не обнаружены.

Монтаж средств электрохимзащиты произвести согласно требованиям ГОСТ 9.602-2005, СНиП РК 3.05-01-2010, СН РК 4.03-01-2011, СП 42-103-2003 и "Требования промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов".

Рабочий проект "Строительство новой АГРС на ст. Акыртобк района Т.Рыскулова Жамбылской области. Корректировка» разработан на основании Акта обследования и технического задания КГУ "Управление энергетики и ЖКХ Жамбылской области". Подводящий газопровод высокого давления 2 категории (PN 0,6 МПа, Qч=20 тыс нм3/ч) предназначен для подачи товарного газа от АГРС «Акыртобе» до населенных пунктов района Т.Рыскулова , для подключение существующему газопроводу.

Точка присоединения подводящего полиэтиленового газопровода высокого давления осуществляется от границы проектирования АГРС «Акыртобе» к газопроводу Р=0,6МПа Ø325х12,0. Подводящий газопровод высокого давления проложен подземно. Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания Qн = 7600 ккал/м³ и удельным весом γ= 0,73 кг/м³.

Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011с коэффициентом запаса прочности не менее 2,5 и прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли и надземными на опорах - из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Надземные газопроводы после монтажа и испытания на плотность окрашиваются в два слоя эмальной краски желтого цвета, опоры окрасить в черный цвет.

После врезки и в конце газопровода, предусмотрены надземные и подземные отключающие устройства.

При пересечении автомобильных дорог, а так же с другими инженерными коммуникациями газопроводы заключаются в футляры с установкой контрольных трубок на конце футляра по ходу движения газа и выводом ее под ковер (лист ГСН-).

Защитные футляры на газопроводе, узлы выхода подземных газопроводов из земли, переходные соединения "полиэтилен-сталь" на выходе из земли - приняты типа "FRIALEN" по чертежам "4/2-04.ВТ-..." УкрГазНИИпроект, г. Киев".

Сварка полиэтиленовых газопроводов осуществляется муфтами с закладными нагревателями.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и выходов газопровода из грунта.

Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по "Каталог стыковых фитингов Атырауского завода полиэтиленовых труб" марки ПЭ 100 SDR11; для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Для определения местонахождения газопроводов на углах поворота трассы, в местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих к газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы (через 200-500м) устанавливается опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.

Вдоль трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки концы которые выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью "Осторожно газ". Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство предусматривается в специальных контрольных точках, располагаемых на трассе газопровода через каждые 1,5 км.

В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в два слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.

Подземные полиэтиленовые газопроводы высокого давления от 0,3 до 0,6 МПа испытать на герметичность давлением - 0,75 МПа. Продолжительность испытаний - 24 час. Температура наружного воздуха в период испытания должна быть не ниже - минус 15 °С.

Надземные стальные газопроводы высокого давления от 0,3 до 0,6 МПа испытать на герметичность давлением - 0,75 МПа. Продолжительность испытаний - 1 час.

Монтаж, испытания газопроводов и оборудовании произвести согласно требованиям СН РК 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, СП 42-101-2015 и "Требования к безопасности систем газоснабжения".

Залповые выбросы связаны со сбросом газа с участков для выполнения работ при врезке газопровода-отвода. Врезка магистральным газопроводом осуществляется с отключением участка и полным стравливанием газа. Врезка газопровода-отвода находятся между крановыми узлами

1-ая нитка Д720 х9,0 на 868-908 км, сброс газа при Р=3,0 Мпа, t газа=20^0С составляет. V=387,082 тыс.м3;

2-ая нитка Д1020х11,0 на 531-548 км, сброс газа при Р=3,0 Мпа, t газа=20^0С составляет V=350,082 тыс.м3.

Общий объем стравливаемого газа составит V=737,164 тыс.$м^3$.

Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Для основного объекта строительства АГРС было получено государственный экологическое заключение номером KZ 77VDC00044760 от 29.12.2015 года выданным КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования акимата Жамбылской области»

В связи с этим ИЗА были посчитаны только для дополнительных строительных работ АГРС.

РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ СРЕДА

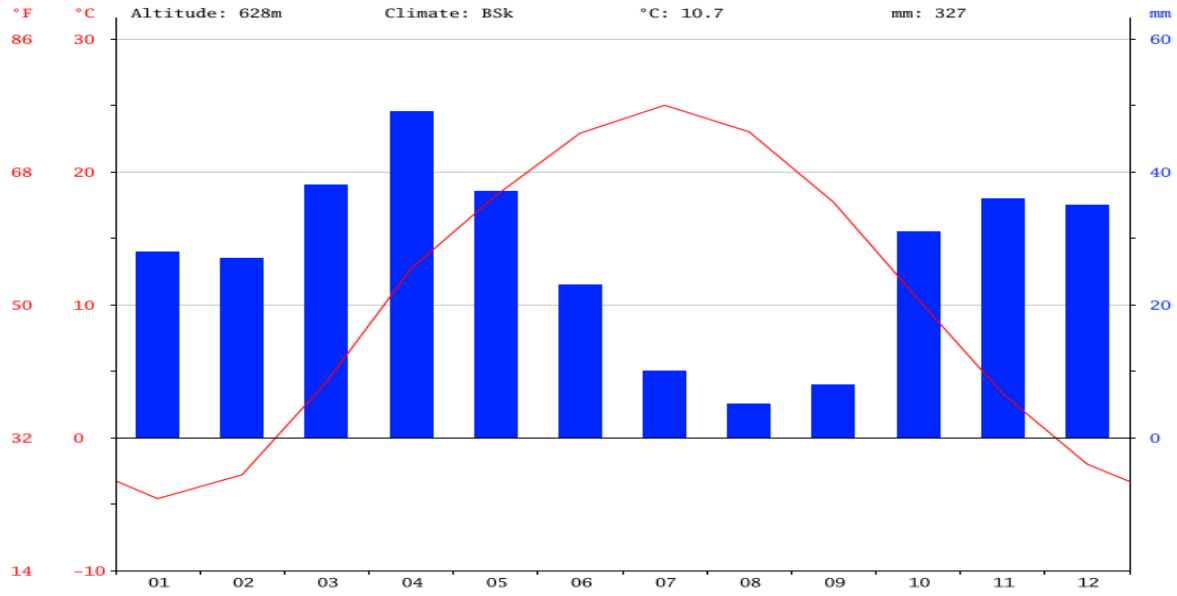
Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды, особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

Воздушный бассейн является самой мощной транспортирующей антропогенное загрязнение средой, состояние которой играет определяющую роль в образовании участков загрязнения, кроме того, атмосфере присуще свойство незамедлительного воздействия на биоту.

2.1. Характеристика климатических условий

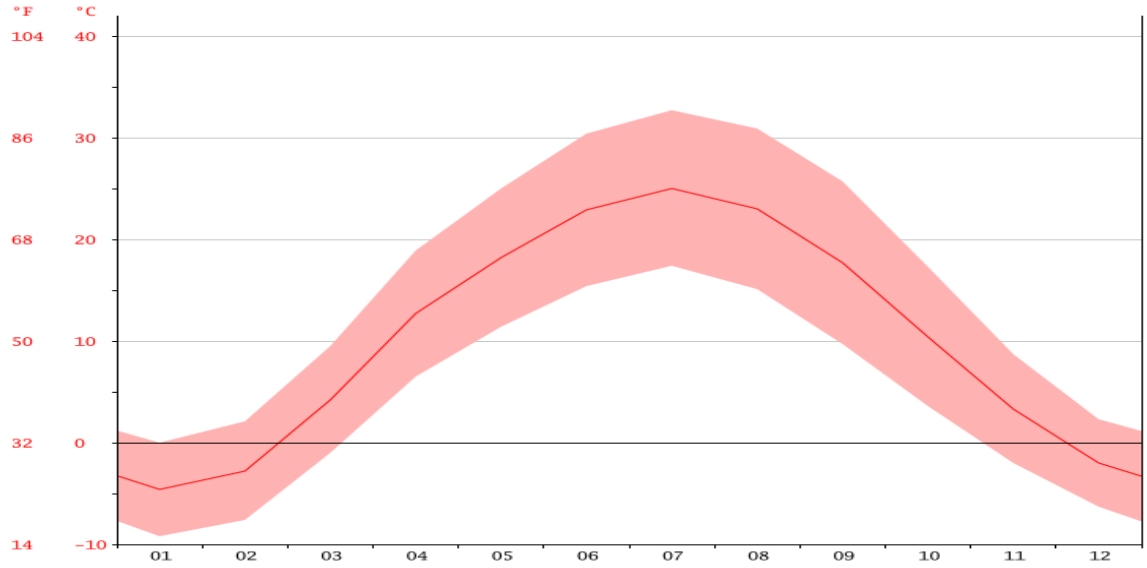
Широко распространенный климат в Акыртобе - это климат степей. Существует не так много осадков в Акыртобе в течение всего года. Климат здесь классифицируется как BSk системой Кеппен-Гейгера. Средняя температура воздуха в Акыртобе является 10.7 ° C. 327 мм - среднегодовая норма осадков.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ГРАФИК



Наименьшее количество осадков выпадает в Август. В среднем в этом месяце составляет 5 мм. В Апрель, количество осадков достигает своего пика, в среднем 49 мм.

ГРАФИК ТЕМПЕРАТУРЫ



Температуры являются самыми высокими в среднем в Июль, на отметке 25.0 ° C. В -4.6 ° C в среднем, Январь является самым холодным месяцем года.

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ГРАФИК

	Январь	Февраль	март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средний температура (°C)	-4.6	-2.8	4.2	12.7	18.2	22.9	25	23	17.7	10.4	3.3	-2
минимум температура (°C)	-9.2	-7.6	-1	6.5	11.4	15.4	17.4	15.1	9.7	3.6	-2	-6.3
максимум температура (°C)	0	2.1	9.5	18.9	25	30.4	32.7	30.9	25.7	17.3	8.7	2.3
Средний температура (°F)	23.7	27.0	39.6	54.9	64.8	73.2	77.0	73.4	63.9	50.7	37.9	28.4
минимум температура (°F)	15.4	18.3	30.2	43.7	52.5	59.7	63.3	59.2	49.5	38.5	28.4	20.7
максимум температура (°F)	32.0	35.8	49.1	66.0	77.0	86.7	90.9	87.6	78.3	63.1	47.7	36.1
Норма осадков (мм)	28	27	38	49	37	23	10	5	8	31	36	35

Изменение осадков между засушливые и дождливые месяцы 44 мм. Изменение среднегодовой температуры составляет около 29.6 ° C. Полезные советы о чтении таблицы климата: За каждый месяц, вы найдете данные о осадках (мм), среднее, максимальное и минимальной температуры (в градусах по Цельсию и по Фаренгейту). Значение первой строки: (1) января (2) февраля (3) марта (4) апреля (5) мая, (6) июня (7) июля (8) августа (9) сентября , (10) октября (11) ноября (12) декабрь.

2.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

В настоящее время территория с.Акыртобе характеризуется не вполне благоприятной экологической обстановкой. Интенсификация промышленного и сельскохозяйственного производства оказывает отрицательное воздействие на окружающую среду, при этом происходит значительное загрязнение атмосферного воздуха.

Концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в с.Акыртобе в основном удовлетворяет установленным для населенных мест гигиеническим нормам и ПДК не превышают. Содержание бенз(а)-пирена в воздухе определялось количеством сожженного топлива предприятиями и частным сектором. Полученные данные показывают, что наибольшие его концентрации отмечены вдоль автомобильной дороги. В холодный период в отопительный сезон наблюдалось превышение ПДК в 6 раз, что

соответствует многолетним данным. Летом содержание БЗП в атмосферном воздухе города находилось в приделах нормы.

Основными загрязнителями атмосферного воздуха являются предприятия обрабатывающей промышленности, их удельный вес в общем объеме выбросов составляет 31,8%; электроснабжения, подачи газа, пара и воздушного кондиционирования – 25,7%; горнодобывающей промышленности и разработки карьеров – 10,1%; строительства – 16%; транспорта и складирования – 2,3%.

2.3 Источники и масштабы расчетного химического загрязнения.

При выполнении строительно-монтажных работ будет задействовано 13 источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 17 наименований загрязняющих веществ, из них 5 твердых загрязняющих веществ. Источники является неорганизованными. На момент строительства выбросы загрязняющих веществ составляет 553.562531153 тонн из них твердые 0.67274655 тонн, газообразные, жидкие 552.889784603 тонн.

Источниками загрязнением является :

Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен,т/год
1	2	3	4
6001	Экскаватор	Пыль неорганическая: 70-20%	0.0000476
6002	Бульдозер	Пыль неорганическая: 70-20%	0.01546
6003	Самосвал	Пыль неорганическая: 70-20%	0.0684
6004	Склад глина	Пыль неорганическая: 70-20%	0.0456
6005	Склад щебня	Пыль неорганическая: 70-20%	0.00323
6006	Склад ПГС	Пыль неорганическая: 70-20%	0.00649
6007	Склад песка	Пыль неорганическая, более 70%	0.528
6008	Сварочные аппарат	Железо (II, III) оксиды	0.00026
		Марганец и его соединения	0.00004605
		Фтористые газообразные соединения	0.00001065
6009	Аппарат для газовой сварки и резки	Железо (II, III) оксиды	0.001094
		Марганец и его соединения	0.0000165
		Азота (IV) диоксид	0.001075
		Углерод оксид	0.000743
6010	Лакокрасочные работы	Диметилбензол	0.0086343
		Метилбензол (353)	0.000345
		Бутилацетат (110)	0.0000668
		Пропан-2-он (478)	0.0001447
		Уайт-спирит (1316*)	0.0051692
		Взвешенные вещества	0.0039384
6011	Котел для разогрева битума	Азота (IV) диоксид (4)	0.000003624
		Азот (II) оксид (6)	0.000000589
		Углерод оксид (594)	0.000537
		Углеводороды предельные С12-19	0.0000546368
		Взвешенные вещества	0.000164
6012	Агрегат для сварки полиэтиленовых труб	Углерод оксид (594)	0.000000072
		Хлорэтилен (656)	0.0000000312
6013	Залповые выбросы стравливаемого	Метан (734*)	552.873

	газа		

Перечень и параметры выбросов загрязняющих веществ на период строительство, предполагающихся к выбросу в атмосферу ниже в таблице.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства
г. Тараз, АГРС Акыртобе

Код загр. веще-ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		3	0.022202	0.001354	0	0.03385
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.01	0.001		2	0.0006516	0.00006255	0	0.06255
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.011334	0.001078624	0	0.0269656
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.0000819	0.000000589	0	0.00000982
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	0.0883502	0.001280072	0	0.00042669
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		2	0.00008	0.00001065	0	0.00213
0410	Метан (734*)			50			552.873	11.0575	11.05746
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.2			3	0.93	0.0086343	0	0.0431715
0621	Метилбензол (353)	0.6			3	0.0958	0.000345	0	0.000575
0827	Хлорэтилен (656)		0.01		1	0.000001	0.0000000312	0	0.00000312
1210	Бутилацетат (110)	0.1			4	0.01855	0.0000668	0	0.000668
1401	Пропан-2-он (478)	0.35			4	0.0402	0.0001447	0	0.00041343
2752	Уайт-спирит (1316*)			1		0.93	0.0051692	0	0.0051692
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)	1			4	0.007588444	0.0000546368	0	0.00005464
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.58077	0.0041024	0	0.02734933
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.15	0.05		3	0.0674	0.528	10.56	10.56
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.3	0.1		3	0.488149	0.1392276	1.3923	1.392276
	В С Е Г О:					3.281158144	553.56253115	23	23.2130723

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Тараз, АГРС Акыртобе

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Экскаватор	1	20		6001	2				20	1	1	1
001		Бульдозер	1	15		6002	2				20	1	1	1
001		Самосвал	1	26		6003	2				20	1	1	1

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото-рым произво-дится газо-очистка, %	Коэфф обесп газо-очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос-тиже ния ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.001102		0.0000476	2018
2					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.477		0.01546	2018
3					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,	0.00368		0.0684	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Склад глина	1	240		6004	2				20	1	1	1
001		Склад щебня	1	240		6005	2				20	1	1	1
001		Склад ПГС	1	48		6006	2				20	1	1	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)				
4					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00468		0.0456	2018
5					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00078		0.00323	2018
6					2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль	0.000907		0.00649	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Склад песка	1	240		6007	2				20	1	1	1
001		Сварочные аппарат	1	37		6008	2				20	1	1	1
001		Аппарат для газовой сварки и резки	1	15		6009	2				20	1	1	1
001		Лакокрасочные работы	1	1		6010	2				20	1	1	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)				
7					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.0674		0.528	2018
8					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.001952		0.00026	2018
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.000346		0.00004605	2018
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.00008		0.00001065	2018
9					0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.02025		0.001094	2018
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0003056		0.0000165	2018
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01083		0.001075	2018
					0337	Углерод оксид (594)	0.01375		0.000743	2018
10					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.93		0.0086343	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Котел для разогрева битума	1	2		6011	2				20	1	1	1
001		Агрегат для сварки полиэтиленовых труб	1	10		6012	2				20	1	1	1
001		Залповые выбросы стравливаемого газа	1	2		6013	2				20	1	1	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0621	Метилбензол (353)	0.0958		0.000345	2018
					1210	Бутилацетат (110)	0.01855		0.0000668	2018
					1401	Пропан-2-он (478)	0.0402		0.0001447	2018
					2752	Уайт-спирит (1316*)	0.93		0.0051692	2018
					2902	Взвешенные вещества	0.558		0.0039384	2018
11					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000504		0.000003624	2018
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.0000819		0.000000589	2018
					0337	Углерод оксид (594)	0.0746		0.000537	2018
					2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)	0.007588444		0.0000546368	2018
					2902	Взвешенные вещества	0.02277		0.000164	2018
12					0337	Углерод оксид (594)	0.0000002		0.000000072	2018
					0827	Хлорэтилен (656)	0.000001		0.0000000312	2018
13					0410	Метан (734*)			552.873	2018

На период эксплуатации будет задействовано 10 организованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 9 наименований загрязняющих веществ. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ 1.65339642279 тонн из газообразные, жидкие 1.65339642279 тонн.

Организованными источниками загрязнения является следующие:

Номер источ-ника загрязнения атм-ры	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен,т/год
1	2	3	4
0001	Котел КВа-0,2-115	Азота (IV) диоксид (4)	0.1664
		Азот (II) оксид (6)	0.02704
		Углерод оксид (594)	0.622
0002	Котел КВа-0,2-115	Азота (IV) диоксид (4)	0.1664
		Азот (II) оксид (6)	0.02704
		Углерод оксид (594)	0.622
0003	Емкость для одоранта	1-Бутантиол (103)	0.00000001197
		Пропан-1-тиол (479)	0.00000002927
		Этантиол (679)	0.00000001911
0004	Опорожение емкости конденсата	Сероводород	0.0000012113
		Смесь углеводородов предельных С1-С5	0.017636528
		Этантиол (679)	0.00000162314
0005	Продувочная свеча №1	Метан (734*)	0.0002409
0006	Продувочная свеча №2	Метан (734*)	0.0002409
0007	Продувочная свеча №3	Метан (734*)	0.0002409
0008	Продувочная свеча №4	Метан (734*)	0.0002409
0009	Продувочная свеча №5	Метан (734*)	0.0019567
0010	Продувочная свеча №6	Метан (734*)	0.0019567

В соответствии п.6 ст.28 Экологическим кодексом РК нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не учитываются.

Перечень и параметры выбросов загрязняющих веществ, на период эксплуатации предполагающихся к выбросу в атмосферу ниже в таблице.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации

г. Тараз, АГРС Акыртобе эксплуатации

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2	0.02348	0.3328	15.7094	8.32
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3	0.00382	0.05408	0	0.90133333
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			2	0.002018833	0.0000012113	0	0.00015141
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4	0.0878	1.244	0	0.41466667
0410	Метан (734*)			50			0.004877	0	0.00009754
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)			50		0.293942133	0.017636528	0	0.00035273
1702	1-Бутантиол (103)	0.0004			3	0.00000000037	0.000000012	0	0.00002993
1720	Пропан-1-тиол (479)	0.00015			3	0.00000000092	0.0000000293	0	0.00019513
1728	Этантиол (679)	0.00005			3	0.0027052376	0.0000016423	0	0.032845
	В С Е Г О:					0.41376620489	1.6533964229	15.7	9.66967174

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ;"а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель Руководителя

КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области»

_____Тилегенов Н.М.

«__»_____2017 г.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

1. Источники выделения загрязняющих веществ

на период эксплуатации

г. Тараз, АГРС Акыртобе эксплуатации

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен,т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) АГРС	0001	0001 01	Котел КВа-0,2-115	Обогрев помещений	24	3936	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.1664
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02704
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.622
	0002	0002 01	Котел КВа-0,2-115	Обогрев помещений	24	3936	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (0.2)	0.1664
							Азот (II) оксид (6)	0304 (0.4)	0.02704
							Углерод оксид (594)	0337 (5)	0.622
	0003	0003 01	Емкость для одоранта	Хранение одоранта	24	8760	1-Бутантиол (103)	1702 (0.0004)	0.00000001197
							Пропан-1-тиол (479)	1720 (0. 00015)	0.00000002927
							Этантиол (679)	1728 (	0.00000001911

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
								0.00005)	
	0004	0004 01	Опорожение емкости конденсата	Конденсат	10	10	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0333 (0.008)	0.0000012113
							Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)	0415 (*50)	0.017636528
							Этантиол (679)	1728 (0.00005)	0.00000162314
	0005	0005 01	Продувочная свеча №1	Сброс газа	0.1	0.1	Метан (734*)	0410 (*50)	0.0002409
	0006	0006 01	Продувочная свеча №2	Сброс газа	0.1	0.1	Метан (734*)	0410 (*50)	0.0002409
	0007	0007 01	Продувочная свеча №3	Сброс газа	0.1	0.1	Метан (734*)	0410 (*50)	0.0002409
	0008	0008 01	Продувочная свеча №4	Сброс газа	0.1	0.1	Метан (734*)	0410 (*50)	0.0002409
	0009	0009 01	Продувочная свеча №5	Сброс газа	0.1	0.1	Метан (734*)	0410 (*50)	0.0019567
	0010	0010 01	Продувочная свеча №6	Сброс газа	0.1	0.1	Метан (734*)	0410 (*50)	0.0019567
Примечание: В случае отсутствия ПДКм.р. в колонке 8 указывается "*" - для значения ОБУВ, "**" - для ПДКс.с.									

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на период эксплуатации
г. Тараз, АГРС Акыртобе эксплуатации

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Котел КВа-0,2-115	1	3936		0001	10	0.2	5	0.15708	90	1	1	
001		Котел КВа-0,2-115	1	3936		0002	10	0.2	5	0.15708	90	1	2	
001		Емкость для одоранта	1	8760		0003	2	0.1	2	0.015708	20	2	2	
001		Опорожение емкости конденсата	1	10		0004	2	0.1	2	0.015708	20	2	3	
001		Продувочная свеча №1	1	0.1		0005	6	0.02	5	0.0015708	20	5	5	
001		Продувочная свеча №2	1	0.1		0006	6	0.02	5	0.0015708	20	5	6	
001		Продувочная свеча №3	1	0.1		0007	6	0.02	5	0.0015708	20	5	7	
001		Продувочная свеча №4	1	0.1		0008	6	0.02	5	0.0015708	20	5	8	
001		Продувочная свеча №5	1	0.1		0009	6	0.057	5	0.0127588	20	5	9	
001		Продувочная свеча №6	1	0.1		0010	6	0.057	5	0.0127588	20	5	10	

ца лин. ирина ого ка Y2	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка, %	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос-тиже ния ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01174	99.378	0.1664	2018
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00191	16.168	0.02704	2018
					0337	Углерод оксид (594)	0.0439	371.610	0.622	2018
					0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01174	99.378	0.1664	2018
					0304	Азот (II) оксид (6)	0.00191	16.168	0.02704	2018
					0337	Углерод оксид (594)	0.0439	371.610	0.622	2018
					1702	1-Бутантиол (103)	3.7E-10	0.00003	0.000000012	2018
					1720	Пропан-1-тиол (479)	9.2E-10	0.00006	0.0000000293	2018
					1728	Этантиол (679)	6.E-10	0.00004	0.0000000191	2018
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.002018833	137.938	0.0000012113	2018
					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)	0.293942133	20083.802	0.017636528	2018
					1728	Этантиол (679)	0.002705237	184.837	0.0000016231	2018
					0410	Метан (734*)			0.0002409	2018
					0410	Метан (734*)			0.0002409	2018
					0410	Метан (734*)			0.0002409	2018
					0410	Метан (734*)			0.0002409	2018
					0410	Метан (734*)			0.0019567	2018
					0410	Метан (734*)			0.0019567	2018

2.4. Перспектива развития

Перспектива развития учитывать данные об изменениях производительности предприятия, реконструкции, сведения о ликвидации производства, источников выброса, строительства новых технологических линий и агрегатов в ближайшее время не планируется.

2.5. Сведения о залповых выбросах.

На площадке строительства предусмотрены залповые выбросы. При врезке газопровода-отвода к магистральным газопроводам осуществляется с отключением участка и полным стравливанием газа. Объем стравливаемого газа:

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	Выброс вещества, т/год
1	2	3
0410	Метан	552.873
	В С Е Г О:	552.873

2.6. Оценка степени применяемой технологии

Степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования соответствует передовому научно-техническому уровню в стране и за рубежом.

2.7. Мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух

На момент строительства источники загрязнения атмосферного воздуха несет временный характер. Источниками загрязнения является: земляные работы, лакокрасочные работы, склады и выбросы от автотранспорта. В соответствии п.6 ст.28 Экологическим кодексом РК нормативы эмиссии от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не учитываются.

Согласно подпункту 2-1 пункта 2 статьи 71 Кодекса Республики Казахстан от 09 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.). Виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории. Так же соответствий пункту 3 статьи 72 для природопользователей, имеющих вновь вводимые объекты IV категории, пакет документов для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду не включает в себя план мероприятий по охране окружающей среды. Таким образом, на период строительства специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух не требуется.

Характеристика существующего пылегазоулавливающего оборудования.

На площадке пылегазоулавливающего оборудования не используется.

Вывод: воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкое и не повлечет за собой необратимых процессов.

2.8. Нормирования с установлением предельно-допустимых выбросов

Нормативы предельно-допустимых выбросов был разработан соответствий приложением 5 к методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду утвержденным Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-п. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и эксплуатации показаны ниже в таблицах.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

г. Тараз, АГРС Акыртобе

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		На период Строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Строительство								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
	6008			0.001952	0.00026	0.001952	0.00026	2018
	6009			0.02025	0.001094	0.02025	0.001094	2018
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
	6008			0.000346	0.00004605	0.000346	0.00004605	2018
	6009			0.0003056	0.0000165	0.0003056	0.0000165	2018
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
	6009			0.01083	0.001075	0.01083	0.001075	2018
	6011			0.000504	0.000003624	0.000504	0.000003624	2018
(0304) Азот (II) оксид (6)								
	6011			0.0000819	0.000000589	0.0000819	0.000000589	2018
(0337) Углерод оксид (594)								
	6009			0.01375	0.000743	0.01375	0.000743	2018
	6011			0.0746	0.000537	0.0746	0.000537	2018
	6012			0.0000002	0.000000072	0.0000002	0.000000072	2018
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
	6008			0.00008	0.00001065	0.00008	0.00001065	2018
(0410) Метан (734*)								
	6013				552.873		552.873	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
	6010			0.93	0.0086343	0.93	0.0086343	2018
(0621) Метилбензол (353)								
	6010			0.0958	0.000345	0.0958	0.000345	2018
(0827) Хлорэтилен (656)								
	6012			0.000001	0.0000000312	0.000001	0.0000000312	2018
(1210) Бутилацетат (110)								
	6010			0.01855	0.0000668	0.01855	0.0000668	2018
(1401) Пропан-2-он (478)								
	6010			0.0402	0.0001447	0.0402	0.0001447	2018
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
	6010			0.93	0.0051692	0.93	0.0051692	2018
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
	6011			0.007588444	0.0000546368	0.007588444	0.0000546368	2018
(2902) Взвешенные вещества								
	6010			0.558	0.0039384	0.558	0.0039384	2018
	6011			0.02277	0.000164	0.02277	0.000164	2018
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)								
	6007			0.0674	0.528	0.0674	0.528	2018
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
	6001			0.001102	0.0000476	0.001102	0.0000476	2018
	6002			0.477	0.01546	0.477	0.01546	2018
	6003			0.00368	0.0684	0.00368	0.0684	2018
	6004			0.00468	0.0456	0.00468	0.0456	2018
	6005			0.00078	0.00323	0.00078	0.00323	2018
	6006			0.000907	0.00649	0.000907	0.00649	2018
Итого по неорганизованным				3.281158144	553.56253115	3.281158144	553.56253115	2018
источникам:								
Всего по предприятию:				3.281158144	553.56253115	3.281158144	553.56253115	2018

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

г. Тараз, АГРС Акыртобе эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2018-2027 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
АГРС								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
	0001			0.01174	0.1664	0.01174	0.1664	2018
	0002			0.01174	0.1664	0.01174	0.1664	2018
(0304) Азот (II) оксид (6)								
	0001			0.00191	0.02704	0.00191	0.02704	2018
	0002			0.00191	0.02704	0.00191	0.02704	2018
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (528)								
	0004			0.002018833	0.0000012113	0.002018833	0.0000012113	2018
(0337) Углерод оксид (594)								
	0001			0.0439	0.622	0.0439	0.622	2018
	0002			0.0439	0.622	0.0439	0.622	2018
(0410) Метан (734*)								
	0005				0.0002409		0.0002409	2018
	0006				0.0002409		0.0002409	2018
	0007				0.0002409		0.0002409	2018
	0008				0.0002409		0.0002409	2018
	0009				0.0019567		0.0019567	2018
	0010				0.0019567		0.0019567	2018
(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)								
	0004			0.293942133	0.017636528	0.293942133	0.017636528	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(1702) 1-Бутантиол (103)								
	0003			3.7E-10	0.000000012	3.7E-10	0.000000012	2018
(1720) Пропан-1-тиол (479)								
	0003			9.2E-10	0.0000000293	9.2E-10	0.0000000293	2018
(1728) Этантиол (679)								
	0003			6.E-10	0.0000000191	6.E-10	0.0000000191	2018
	0004			0.002705237	0.0000016231	0.002705237	0.0000016231	2018
Итого по организованным источникам:				0.413766205	1.6533964228	0.413766205	1.6533964228	2018
Всего по предприятию:				0.413766205	1.6533964228	0.413766205	1.6533964228	2018

2.9. Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны (СЗЗ)

Установление размеров санитарно-защитных зон происходит согласно приказу Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2016 года № 237. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения». Согласован Министром здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 7 апреля 2016 года, Министром по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 апреля 2016 года и Министром энергетики Республики Казахстан от 17 апреля 2016 года.

На период строительство размер санитарно-защитной зоны не устанавливается и класс объекта не нормируется.

Согласно пункту 2-1 статьи 71 Кодекса Республики Казахстан от 09 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.) Виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории.

Размер санитарно-защитной зоны 300 метров и класс объекта III в соответствии приложение 1 к санитарным правилам «Санитарная классификация производственных и других объектов и минимальные размеры СЗЗ» - газораспределительные станции магистральных газопроводов с одоризационными установками от меркаптана.

На период строительства и эксплуатации максимальные приземные концентрации вредных веществ на прилегающей селитебной территории (собственный вклад предприятия, доли ПДК). Максимальные концентрации вредных веществ составляют:

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
На период строительства

г. Тараз, АГРС Акыртобе

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзве-шенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)		0.04		0.022202	2.0000	0.0555	-
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.01	0.001		0.0006516	2.0000	0.0652	-
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		0.011334	2.0000	0.0567	-
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		0.0000819	2.0000	0.0002	-
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.02	0.005		0.00008	2.0000	0.004	-
0410	Метан (734*)			50				-
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.93	2.0000	4.65	Расчет
0621	Метилбензол (353)	0.6			0.0958	2.0000	0.1597	Расчет
0827	Хлорэтилен (656)		0.01		0.000001	2.0000	0.00001	-
1210	Бутилацетат (110)	0.1			0.01855	2.0000	0.1855	Расчет
1401	Пропан-2-он (478)	0.35			0.0402	2.0000	0.1149	Расчет
2752	Уайт-спирит (1316*)			1	0.93	2.0000	0.93	Расчет
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)	1			0.007588444	2.0000	0.0076	-
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		0.58077	2.0000	1.1615	Расчет
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.15	0.05		0.0674	2.0000	0.4493	Расчет
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0337	Углерод оксид (594)	5	3		0.0883502	2.0000	0.0177	-
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.3	0.1		0.488149	2.0000	1.6272	Расчет

Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86.Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - 10*ПДКс.с.

С учетом максимальным концентрации вредных веществ были посчитаны расчет рассевания вредных веществ в атмосферу с учетом выбросами от автотранспорта.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
На период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	166.0818	133.75	нет расч.	0.7548	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (353)	5.7027	4.5928	нет расч.	0.0259	нет расч.	1	0.6000000	3
1210	Бутилацетат (110)	6.6254	5.3359	нет расч.	0.0301	нет расч.	1	0.1000000	4
1401	Пропан-2-он (478)	4.1023	3.3038	нет расч.	0.0186	нет расч.	1	0.3500000	4
2752	Уайт-спирит (1316*)	33.2164	26.751	нет расч.	0.1509	нет расч.	1	1.0000000	-
2902	Взвешенные вещества	124.4585	61.678	нет расч.	0.1000	нет расч.	2	0.5000000	3
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас	48.1459	25.139	нет расч.	0.0387	нет расч.	1	0.1500000	3
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль	174.3499	95.807	нет расч.	0.1401	нет расч.	6	0.3000000	3

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК).
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) приведены в долях ПДК.

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

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на период эксплуатации

г. Тараз, АГРС Акыртобе эксплуатации рассев

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с	Средневзве-шенная высота, м	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		0.02348	10.0000	0.1174	Расчет
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		0.00382	10.0000	0.0096	-
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			0.002018833	2.0000	0.2524	Расчет
0337	Углерод оксид (594)	5	3		0.0878	10.0000	0.0176	-
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1531*, 1539*)			50	0.293942133	2.0000	0.0059	-
1702	1-Бутантиол (103)	0.0004			0.00000000037	2.0000	0.000000925	-
1720	Пропан-1-тиол (479)	0.00015			0.00000000092	2.0000	0.000006133	-
1728	Этантиол (679)	0.00005			0.0027052376	2.0000	54.1048	Расчет

Примечание. 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.5.21 ОНД-86.Средневзвешенная высота ИЗА определяется по стандартной формуле: Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - 10*ПДКс.с.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
На период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.1988	0.1958	0.0334	0.0044	0.0330	2	0.2000000	2
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	9.0132	7.9633	0.2839	0.0248	0.2822	1	0.0080000	2
1728	Этантиол (679)	1.9327	1.7075	0.0608	0.0053	0.0605	2	0.0000500	3

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК).
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) приведены в долях ПДК.

РАЗДЕЛ 3. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

3.1. Потребность в водных ресурсах для хозяйственной и иной деятельности

Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться от привозной воды в объеме – 0,01992 тыс. $м^3$/год.

На период строительства на площадке сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,01992 тыс. $м^3$/год с последующим вывозом со спец. организацией по договору.

На период эксплуатации водоснабжение осуществляется от привозной воды в объеме 0,01825 тыс. $м^3$/год,

Сброс сточных вод осуществляется в водонепроницаемый резервуар в объеме 0,01825 тыс. $м^3$/год,

3.2. Характеристика источника водоснабжения

Качество холодной и горячей воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать СТ РК ГОСТ Р 51232.

Питьевая вода привозятся автотранспортом предназначенного для транспортировки питьевой воды согласно техническому регламенту «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости" утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан № 511 от 9 июня 2008 года. При подаче воды учитывают её качество, к питьевой воде предъявляются требования СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.

3.3. Поверхностные воды

Основными водными артериями является р. Шу, р. Аса и р. Талас. Река Шу протекает с востока на запад. Паводковый период начинается в начале мая. Минерализация в это время составляет около 3 г/л, воды сульфатно-хлоридно-натриевые. Температура воды достигает плюс 15-19° С. Максимальный расход потока по замерам гидропоста у совхоза Тасты 49 $м^3$/сек. Наибольшая ширина водной глади 70—75 м, наименьшая — 10 м. Летом река пересыхает, превращаясь в цепочку разобщенных плесов с затхлой водой зеленовато-желтого цвета. Минерализация воды достигает 12 г/л.

С рекой связаны многочисленные озера, большинство которых также пересыхает. На востоке территории расположено крупное единственное пресное озеро Большие Камкалы. Весной оно имеет связь с рекой, в середине лета отшнуровывается и питается подземными водами. Температура воды с поверхности равна плюс 20—24° С, на глубине 1 м 14° С. Минерализация осенью не превышает 3 г/л. Воды сульфатно-хлоридно-натриевые.

Река Талас длина реки — 661 км, площадь её водосборного бассейна — 52 700 км². Образуется от слияния рек Каракол и Уч-Кошой, берущих своё начало в ледниках Таласского хребта Киргизии. На своём пути река Талас принимает много притоков, из которых наиболее полноводные: Урмарал, Кара-Буура, Кумуштак, Калба, Беш-Таш. В нижнем течении река теряется в песках Мойынкум.

Река Аса левый приток реки Талас. Длина 253 км, площадь бассейна 9210 км². Около 30 притоков. Образуется слиянием рек Терис и Куркирсу. Протекает через озера Биликоль и Акколь, впадает в озеро Караколь. Питание снеговое, дождевое и за счёт подземных вод. Средне-годовой расход воды (около аула Акколь) 4,45 $м^3$/с. В бассейне Асы 26 каналов и арыков.

3.4. Подземные воды

Верхние 2 метра грунта - насыпной грунт. Этот слой представлен суглинком, супесью, галькой, гравием и щебнем песчаника и строительным мусором. Плотность насыпных грунтов, которыми отсыпана территория прибрежной части порта составляет

2.05…2.16 г/см3. Грунты укатаны и уплотнены трамбовками (по материалам изысканий прошлых лет).

В связи с высоким уровнем грунтовых вод и дальнейшим прогнозом его повышения посадить фундаменты на материковый грунт не представляется возможным.

В проекте вся толща насыпного грунта в основании фундаментов заменяется искусственной щебеночной подушкой, утрамбованной послойно до плотности 2.1 г/см3. При расчете фундаментов несущая способность этой подушки принимается не более 10 т/м^2, что гарантированно обеспечивает несущую способность основания.

Вывод: отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники низкое и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование водопотребителей (цех, участок)	Ед. изм.	Кол-во	Расход воды на единицу измерения, куб.м.					Годовой расход воды тыс. куб.м.					Безвозвратное водопотребление и потери воды		Количество выпускаемых сточных вод на единицу измерения, куб.м.			Количество выпускаемых сточных вод в год тыс. куб.м.			Примечание
				Оборотная вода	Свежей из источников				Оборотная вода	Свежей из источников				на единицу измерения куб.м.	всего тыс.м3	всего	в том числе:		всего	в том числе:		
					Всего	в том числе:				Всего	в том числе:						производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки		производственные стоки	хозяйственно-бытовые стоки	
						производственно-технические нужды	хозяйственно-питьевые нужды	полив и орошение			производственно-технические нужды	хозяйственно-питьевые нужды	полив и орошение									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
На период строительство																						
1	Рабочие	человек	12		0,025		0,025			0,018		0,018				0,025		0,025	0,018		0,018	60 дней СНиП РК 4.01-41-2006
2	ИТР	человек	2		0,016		0,016			0,00192		0,00192				0,016		0,016	0,00192		0,00192	60 дней СНиП РК 4.01-41-2006
										0,01992		**0,01992**							**0,01992**		**0,01992**	
На период эксплуатации																						
3	Рабочие	человек	2		0,025		0,025			0,01825		0,01825				0,025		0,025	0,01825		0,01825	365 дней СНиП РК 4.01-41-2006
	ИТОГО:									**0,01825**		**0,01825**							**0,01825**		**0,01825**	

РАЗДЕЛ 4. НЕДРА

4.1. Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия

Наличие минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта отсутствует.

4.2. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации

В минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства и эксплуатации не потребуется.

РАЗДЕЛ 5. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства. Отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

Согласно Утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года N 169-п Согласованным Министром здравоохранения Республики от 31 мая 2007 г. в соответствии с подпунктом 29 статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан был разработан классификатор отходов (далее – Классификатор).

Классификатор предназначен для использования в системе обращения с отходами, включая учет, контроль, нормирование при обращении с отходами, лицензирование соответствующих видов деятельности, выдачу разрешений на трансграничные перевозки и размещение отходов, проектирование природоохранных сооружений и проведение средозащитных мероприятий, оценки социального, экономического, ресурсно-материального риска и ущерба при возникновении аварий и катастроф.

В соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением для целей транспортировки, утилизации, хранения и захоронения устанавливаются 3 уровня опасности отходов, согласно приложению 8 к настоящему Классификатору:

1) Зеленый - индекс G;

2) Янтарный - индекс A;

3) Красный - индекс R.

Кодировка отходов учитывает область образования, способ складирования (захоронения), способ утилизации или регенерации, потенциально опасные составные элементы, уровень опасности, отрасль экономики, на объектах которой образуются отходы.

В соответствии утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2016 года № 176 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» было установлены класс опасности отходов.

По степени воздействия на человека и окружающую среду (по степени токсичности) отходы распределяются на пять классов опасности:

1 класс – чрезвычайно опасные,

2 класс – высоко опасные,

3 класс – умеренно опасные,

4 класс – мало опасные,

5 класс – неопасные.

Отходы производства 1 класса опасности хранят в герметичной таре (стальные бочки, контейнеры). По мере наполнения, тару с отходами закрывают стальной крышкой, при необходимости заваривают электрогазосваркой и обеспечивают маркировку упаковок с опасными отходами с указанием опасных свойств.

Отходы производства 2 класса опасности хранят, согласно агрегатному состоянию, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов).

Отходы производства 3 класса опасности хранят в таре, обеспечивающей локализованное хранение, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.

Отходы производства 4 класса опасности хранят открыто на промышленной площадке в виде конусообразной кучи, откуда их автопогрузчиком перегружают в автотранспорт и доставляют на место утилизации или захоронения. Допускается объединять отходы производства 4 класса с отходами потребления в местах захоронения последних или использовать в виде изолирующего материала или планировочных работ на территории.

Отходы производства 5 класса опасности отходы, не обладающие опасными свойствами. Не опасные отходы хранят, согласно агрегатному состоянию.

Площадку для временного хранения отходов располагают на территории предприятия с подветренной стороны. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом.

Транспортировка отходов производства 1 и 2 класса опасности осуществляется специально оборудованными транспортными средствами при наличии санитарно-эпидемиологического заключения территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса.

Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспорта. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки.

Все процессы, связанные с погрузкой, транспортировкой и разгрузкой отходов с 1 по 3 класс опасности, механизируют. Транспорт для перевозки полужидких (пастообразных) отходов оснащаются шланговым устройством для слива.

При перевозке твердых и пылевидных отходов транспорт обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

На период строительство образуются следующие виды отходов, которые могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды. Всего 0,180653469 тонн, из них зеленые 0,17737926 тонн. янтарные 0,003274209 тонн.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,180653469**		**0,180653469**
в т.ч. отходов производства	0,007653469		0,007653469
отходов потребления	0,173		0,173
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,003274209		0,003274209
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,173		0,173
Огарки сварочных электродов	0,00039926		0,00039926
Отходы твердых пластмассы	0,00398		0,00398
Красный уровень опасности			
не имеется			

Расчет количества образования твердых бытовых отходов

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Отход: GO 060 Твердые бытовые отходы

Наименование образующегося отхода: Твердые бытовые отходы
mi - количество человек,
pi - норматив образования бытовых отходов
p - средняя плотность ТБО тонн/м^3;
N -количество рабочих дней в году
Формула для расчета ТБО: Vi = (mi * pi * p/ 365) * N

mi	pi	p	N	Vi
14	0,3	0,25	60	0,173

,

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
GO 060	Твердые бытовые отходы	0,173

Огарки сварочных электродов

Отход: GA 090 Огарки сварочных электродов
G - Количество использованных электродов, т/год
n - Норматив образования огарков от расхода электродов, кг/т

G	n	Q	Формула: Q = G * n
0,0266173	0,015	0,00039926	

Код	***Отход***	***Кол-во, т/год***
GA 090	Огарки сварочных электродов	0,00039926

Расчет количества образования отходов краски и жестяных банок из-под краски

Отход: AD 070 Отходы краски
Норма образования отхода определяется по формуле
где:

Mi-масса i-го вида тары	Mi	0,0005
n-число видов тары	n	6
Mki-масса краски в i-ой таре, т/год;	Mki	0,0274209
αi-содержание остатков краски	αi	0,01

αi-содержание остатков краски в i-той таре в долях от (0,001-0,005)

$$N = \Sigma Mi \times n + \Sigma Mki \times \alpha i, \text{ т/год}$$

Итоговая таблица:

Код	*Отход*	*Кол-во, т/год*
AD 070	Жестяные банки из под краски	0,003274209

Отходы твердых пластмассы

Норма образования отходов определяется из расчета 5% от используемых пластмасс.
n - количество пластмасс м, 79,65

N = 0.0001·n = 79,65 * 5% / 1000= 0,00398 тонн/год

Итого:

Код отхода	***Отход***	***Кол-во, тонн/год***
GH 010	Отходы твердых пластмассы	0,00398

Твердо-бытовые отходы – код GO 060 «зеленый». Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО – 0,173 тонн. ТБО временно хранятся в металлическом

мусорном контейнере вместимостью 0,75 м^3. Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору на полигон ТБО. Транспортировка ТБО осуществляется специально оборудованными транспортными средствами при наличии санитарно-эпидемиологического заключения территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса и не допускается присутствие посторонних лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала предприятия.

Огарки сварочных электродов – код GA 090 «зеленый». На территории предприятия имеется сварочный участок, где проводятся сварочные работы. Огарки сварочных электродов будет хранятся в металлическом ящике. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору в объеме 0,00039926 тонн.

Жестяные банки из-под краски – код AD 070 янтарь. Жестяные банки из-под краски образовывается после лакокрасочных работ. Объем образования жестяных банок из-под краски составляет 0,003274209 тонны. Жестяные банки из-под краски будет хранятся на открытом складе площадью с размерами 3 м^2 иметь твердое покрытие (утрамбованный грунт), огорожено по контуру. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем. По накопления сдаются на специализированное предприятие по приему металлолома согласно договору.

Отходы твердых пластмасс – код GH 010 зеленый. Один из видов промышленных отходов, образовывается не посредственно при отрезке пластмассовых труб в строительно-монтажных работ. Площадка будет обеспечена подъездным автотранспортным путем, и иметь твердое покрытие и по мере накопления вывозится на специальный полигон для строительного мусора по договору. Объем образования строительного мусора составляет 0,00398 тонны.

В процессе деятельности образуются следующие виды отходов, которые могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды. Всего 0,150 тонн, из них зеленые 0,150 тонн.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

На период эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,150**		**0,150**
в т.ч. отходов производства			
отходов потребления	0,150		0,150
Янтарный уровень опасности			
не имеется	-		-
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,150		0,150
Красный уровень опасности			
не имеется			

Расчет количества образования твердых бытовых отходов

Литература: Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Отход: GO 060 Твердые бытовые отходы

Наименование образующегося отхода: Твердые бытовые отходы

mi - количество человек,

pi - норматив образования бытовых отходов

p - средняя плотность ТБО тонн/м^3;

N -количество рабочих дней в году

Формула для расчета ТБО: Vi = (mi * pi * p/ 365) * N

mi	pi	p	N	Vi
2	0,3	0,25	365	0,150

,

Итоговая таблица:

Код	Отход	Кол-во, т/год
GO 060	Твердые бытовые отходы	0,150

Твердо-бытовые отходы – код GO 060 «зеленый». Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Временно хранится в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия. Объем образования от ТБО – 0,150 тонн. ТБО временно хранятся в металлическом мусорном контейнере вместимостью 0,75 м^3. Вывоз ТБО осуществляется специализированными организациями по договору на полигон ТБО. Транспортировка ТБО осуществляется специально оборудованными транспортными средствами при наличии санитарно-эпидемиологического заключения территориального подразделения ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса и не допускается присутствие посторонних лиц, кроме лица, управляющего транспортным средством и персонала предприятия.

Вывод: влияние от размещения отходов производства и потребления будет низким.

РАЗДЕЛ 6. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Физические воздействия - вредное воздействие шума, вибрации, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, на здоровье человека и окружающую природную среду

6.1. Производственный шум

Промышленный шум (**Производственный шум**) — это совокупность различных шумов, возникающих в процессе производства и неблагоприятно воздействующих на организм то есть как угрозу жизнедеятельности, а не как фактор, мешающий работе, потому что постоянное его воздействие может принести непоправимый вред здоровью.

Согласно требованиям утвержденным постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 января 2012 года № 168. "Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека" было определена источники вредных физических воздействии:

Наименования производства, цеха, источника	Номер источника вредных физических воздействии	Параметры источника вредных физических воздействии	Значение параметра (номинальное)
На период строительства	6001 6002 6003	Рабочие места водителей и обслуживающего персонала тракторов, самоходных шасси, прицепных и навесных сельскохозяйственных машин, строительно-дорожных и др. аналогичных машин	80

Физическое воздействия шума создаваемом объектом:

Наименования фактора	Номер источника вредных физических воздействии	Уровень воздействия на границе СЗЗ	Уровень воздействия на селитебной территории	ПДУ воздействия на селитебной территории
Шум в т.ч.:				
с 7.00 до 24.00	На период строительства	45 дБА	50 дБА	50 дБА
с 24.00 до 7.00				

Мероприятия по обеспечению акустического комфорта разрабатывают в следующих направлениях: снижение шума в источнике, снижение вибрационного шума на пути его распространения от источника, создание буферной зоны между автомобильной дорогой и жилой застройкой или служебно-производственными зданиями.

При выполнении предусмотренных проектом технологических решений и мероприятий по защите уровень шума на промышленных площадках не превысит допустимых санитарных норм Республики Казахстан (СН № 1.02.007-97).

6.2. Вибрация

Вибрации возникают, главным образом, вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Значения виброскорости локальной вибрации (эквивалентное корректированное значение) на рабочих местах не превышает 112 дБ. Значение виброскорости (эквивалентное корректированное значение) общей вибрации: транспортной не

превышает 107 дБ-Z0 и 116 дБ-X0, Y0, транспортно-технологической не превышает 101 дБ.

Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможного превышения уровня шума и вибрации должны выполняться следующие мероприятия:

- контрольные замеры на рабочих местах;
- при превышении шума и вибрации по плановому замеру производится контрольное обследование установки с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов, являющихся их причиной;
- периодическая проверка оборудования машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих элементов, виброизоляции рукояток управления, сидений работающих машин.

Источники вредных физических воздействии:

Наименования производства, цеха, источника	Номер источника вредных физических воздействии	Параметры источника вредных физических воздействии	Значение параметра (номинальное)
На период строительства	6001 6002 6003	Уровень воздействия на машиниста виброскорости, не более (м*с^2) дБ в направлениях Хо, Yo при среднегеометрических частотах полос Гц	
		2,0	102,0
		4,0	96,0
		8,0	92,0
		16,0	90,0
		31,5	88,0
		63,0	85,0

Физическое воздействия вибрации создаваемом объектом:

Наименования фактора	Уровень воздействия на границе СЗЗ	Уровень воздействия на селитебной территории	ПДУ воздействия на селитебной территории
Вибрация в помещении	-	-	По в/с – 72 дБ
			По в/у – 80 дБ
ЭМП ПЧ (50 Гц)	-	-	1 кВ/м
ЭМП 30-300 кГЦ	-	-	25 В/м
ЭМП 300 кГЦ – 3 МГц	-	-	15 В/м
ЭМП 3-30 МГц	-	-	3lg лВ/м*
ЭМП 30-300 МГц	-	-	3 В/м
ЭМП 300-3 ГГц	-	-	12 мкВ/см^2
ЭМП 3-30 ГГц	-	-	12 мкВ/см^2
ЭМП 30-300 ГГц	-	-	10 мкВ/см^2

* л длина волны в метрах; предельно-допустимое значение для этого диапозона определяется по формуле: Епду = 7,45 – 3lgf где f – частота в МГц

6.3. Критерии оценки радиационной ситуации

Согласно Постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2007 года N 653 утвержденным Премьер-Министром Республики Казахстан (Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий) глава 6. (Показатели для оценки радиационной безопасности)

Основной критерий, характеризующий степень радиоэкологической безопасности человека, проживающего на загрязненной территории, среднегодовое значение эффективной дозы от всех источников ионизирующих излучений, в том числе и природных.

Единицей эффективной дозы является зиверт (Зв). Международной комиссией по радиологической медицине (МКРЗ) рекомендована в качестве предела дозы облучения населения - доза, равная 1 мЗв/год (0,1 бэр/год).

Территории, в пределах которых среднегодовые значения дополнительной (сверх естественного фона) эффективной дозы облучения человека не превышают 1 мЗв, а среднегодовые значения эффективной дозы облучения за счет природных источников не превышает 30 мЗв, относятся к территориям с относительно благополучной экологической обстановкой.

Территории, в пределах которых среднегодовые значения эффективной дозы облучения (дополнительного, сверх естественного фона) могут превысить 5 мЗв и находиться в диапазоне доз до 10 мЗв, необходимо относить к территориям чрезвычайной экологической ситуации, а более 10 мЗв - к зонам экологического бедствия.

Территории, в пределах которых среднегодовые значения эффективной дозы облучения за счет природных источников ионизирующих излучений могут превысить 50 мЗв и находиться в диапазоне доз до 100 мЗв, необходимо относить к территориям чрезвычайной экологической ситуации, а более 100 мЗв - к зонам экологического бедствия.

Показатели для оценки радиационной безопасности:

Показатель	Параметр		Относительно удовлетворительная ситуация
	Экологическое бедствие	Чрезвычайная экологическая ситуация	
Показатель загрязнения радиоактивными веществами, миллиЗиверт	более 50	5-50	1-5

Пределы доз облучения объекта

Нормируемые доза	Пределы доз облучения	
	Персонал	Население
Эффективная доза	5 мЗв в год среднемза 5 лет	1 мЗв в год среднемза 5 лет
Эквивалентная доза в: Хрусталике глаза Коже Кистях и стопах	 0,5 мЗв 3,2 мЗв 1,3 мЗв	 0,1 мЗв 0,7 мЗв 0,2 мЗв

РАЗДЕЛ 7. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

7.1. Характеристика современного состояния почвенного покрова в зоне воздействия

Геолого-литологический разрез исследуемой площадки представлен суглинками и галечниковыми грунтами.

Физико–механические свойства грунтов, слагающих исследуемую территорию, характеризуются на основании лабораторных и полевых материалов.

Здесь выделено два инженерно-геологических элемента.

ИГЭ–I. Суглинки просадочные, коричневого цвета, твердой консистенции.

Основные значения физических свойств грунтов ИГЭ-1

плотность грунта - 1.64 тс/м^3
плотность в сухом состоянии - 1.48 тс/м^3
плотность частиц грунта - 2.71 тс/м^3
коэффициент пористости - 0.829
степень влажности - 0,341
влажность природная - 10%

Данный инженерно- геологический элемент имеет следующие параметры механических и прочностных свойств:

в естественном состоянии:
$C_н$ - 25 кПа (0.25 кгс/см^2)
C_1 - 17 кПа (0.17 кгс/см^2)
C_{II} - 25 кПа (0.25 кгс/см^2)
$\varphi_н$ - 19°
φ_1 - 17°
φ_{II} - 19°
$E_н$ - 10.7 МПа (107 кгс/см^2)
в водонасыщенном состоянии:
$C_н$ - 15 кПа (0.15 кгс/см^2)
C_1 - 10 кПа (0.10 кгс/см^2)
C_{II} - 15 кПа (0.15 кгс/см^2)
$\varphi_н$ - 14°
φ_1 - 12°
φ_{II} - 14°
$E_н$ - 7.3 МПа (73 кгс/см^2)
R_o - 350 кПа (3.5 кгс/см^2) – в естественном состоянии
R_o - 190 кПа (1.9 кгс/см^2) - в водонасыщенном состоянии

ИГЭ-II. Галечниковый грунт с включением валунов до 20%. Заполнитель – песок средней крупности до 20% по объему.

Основные значения физических свойств грунта ИГЭ-2.

Галечниковый грунт характеризуется нижеследующими расчетными показателями деформационно-прочностных свойств:

- в расчетах оснований по деформациям
  или доверительной вероятности а= 0.85:
  угол внутреннего трения, φ^2 - 39°
  удельное сцепление, C^2 - 33 кПа (0.33 кгс/см^2)
  модуль деформации, E^2 - 78 МПа
  плотность грунта - 2.26 г/см^3
- в расчетах оснований по несущей способности
  или доверительной вероятности а= 0.95:
  угол внутреннего трения, φ^1 - 38°
  удельное сцепление, C^1 - 31 кПа (0.31 кгс/см^2)

плотность грунта - 2.28 г/см^3
расчетное сопротивление грунта R_o - 600 кПа (6.0кгс/см^2)

7.2. Характеристика ожидаемого воздействия на почвенный покров

Очистка территории, выемка и засыпка насыпи, устройство земляного полотна обычно является основным воздействием на почвы и недра. Существенный объем плодородного слоя почвы необходимо будет снять для строительства АГРС. На таких территориях есть возможность загрязнения, нарушения и ущерба почвенному покрову. В частности, почва может быть уплотнена и повреждена вдоль временных подъездных дорог и на участках строительства. Нарушение почв неминуемо, и это будет более критичным на территориях, почвы которых определены под вторую группу. Однако это можно минимизировать при выполнении правильных строительных процедур.

На стадии строительства наиболее значительным загрязнением будет загрязнение подпочвенного слоя, который будет оголен после снятия плодородного слоя. Материалы, используемые для строительных работ, могут вызвать загрязнение. При условии, что источники инертных материалов (песок, гравий, грунт, щебень) для строительства будут привозиться из местных карьеров, загрязнения слоя основания не ожидается.

Загрязнение почвы также может произойти во время эксплуатационного периода. Основным гигиеническим критерием оценки опасности загрязнения почвы химическими веществами является (ПДК) - предельно допустимое количество этого вещества в мг/кг абсолютно сухой почвы, которое гарантирует отсутствие отрицательного прямого воздействия на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 8. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

8.1. Современное состояние растительного покрова в зоне воздействия

Растительный покров на территории объекта строительства основном сорные растения. Редких или находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается.

8.2. Характеристика воздействия объекта и сопутствующих производств на растительные сообщества территории

Основное воздействия на растительный покров приходиться на подготовительном этапе строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др.

8.3. Определение зоны влияния планируемой деятельности на растительность

Зоной влияния планируемой деятельности на растительность является строительная площадка.

РАЗДЕЛ 9. ЖИВОТНЫЙ МИР

Наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных отсутствует.

9.1. Характеристика воздействия объекта

Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.

В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.

РАЗДЕЛ 10. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СРЕДА

Социально-экономическая среда – совокупность материальных, экономических, социальных, политических и духовных условий существования, формирования и деятельности индивидов и социальных групп.

Анализ современного состояния социально-экономической среды

Жамбылская область расположена на юге Казахстана, областным центром является город Тараз. На территории области, помимо г. Тараз расположены города районного подчинения (Каратау, Жанатас, Шу) и 10 районов (Жамбылский, Байзакский, Жуалынский, Меркенский, Жамбылский, Кордайский, Таласский, Сарысуский, Мойынкумский, район Т. Рыскулова).

По данным текущего учета населения на 1 октября 2013 г. население области составило 1миллион 40тысяч 700 человек. В городской местности проживает 436,5 тысяч человек (42,0% от общей численности населения), в селах — 604,2 тысяч человек (58,0%). Значительна доля сельского населения, она превышает численность городских жителей на 168 тысяч человек или на 38,4%. 33,8% населения сосредоточено в Таразе, еще 8,2% проживает в городах г. Шу, Жанатасе. Каратау и 58,0% - в аулах и селах.

Среднемесячная номинальная заработная плата одного работника в январе-сентябре 2013 года составила 42 тысячи 838 тенге, что выше, чем соответствующем периоде 2012 года на 16,0%, в реальном выражении - на 7,6%. Это обусловлено ростом зарплаты во всех видах экономической деятельности. Наибольшее увеличение уровня оплаты труда отмечено в сельском хозяйстве (на 20,8%), государственном управлении (на 23,4%), образовании (на 20,7%), здравоохранении и предоставлении социальных услуг (на 27,6%). Среднедушевые номинальные денежные доходы населения области в среднем за один месяц во 2 квартале 2013 года составили 26 434 тенге, (в целом по республике 33 884 тенге), что на 26,0% выше, чем в соответствующем периоде предыдущего года. Их наибольшая величина была отмечена в городе Тараз, Шуском, Мойынкумском и Кордайском районах, где данный показатель превысил областной уровень в 1,3-1,5 раза. К числу низко доходных районов относятся Сарысуский и Таласский, в которых граждане имели доходы в среднем на 9,8 % и 8,6 % ниже уровня, сложившегося в целом по области.

Однако объем инвестиций в основной капитал за девять месяцев 2013 года превысил соответствующий период 2012 года в 2,3 раза. Удельный вес инвестиций в основной капитал по области составляет 5,8% от республиканского объема. Самыми приоритетными отраслями для вложения инвестиций в 2013 году остаются транспорт, связь и обрабатывающая промышленность, для которых в общем объеме инвестиций составила 85,3% и 5,2% соответственно.

Демографическая ситуация в области стабильная и отличается от предыдущих лет значительным ростом показателей естественного движения населения. Рост численности населения обеспечивается заметным увеличением естественного прироста за счет рождаемости. Так, за 2012 год было учтено 28075 родившихся детей, что на 2570 новорожденных или на 10,1% больше, чем в 2007 году. По количеству новорожденных наша область в Республике находится на четвертом месте после Южно-Казахстанской, Алматинской областей и города Тараз. В расчете на 1000 человек населения в области рождается 27 детей, в то время как в Республике - 23 ребенка. За 9 месяцев 2013 года естественный прирост населения составил 14,0 тысяч человек. За этот период в области родился 19 901 ребенок. Каждый день рождается 73 ребенка или каждый час по 3 новорожденных. В соответствии с результатами многочисленных исследований, здоровье населения формируется под влиянием комплекса факторов различной природы, среди которых экологические занимают 20 %.Согласно многочисленным литературным данным,

уровень здоровья детского населения является индикаторным показателем качества окружающей среды.

Оценка воздействия на компоненты социально - экономической среды

Процесс определения состава компонентов социально - экономической среды (скопинг) является исходным в общем процессе оценки воздействия. Он проводится при написании в РАЗДЕЛ ООС раздела «Современное состояние социально - экономической среды». От полноты и достоверности информации, представленной в данном разделе, во многом зависит выполнение следующего этапа - непосредственной оценки воздействия. На этом этапе должны быть выбраны те компоненты социально - экономической среды, информация о которых необходима для принятия решений при реализации проекта.

В структурном плане в состав рассматриваемых включают компоненты двух блоков: блока «Социальная сфера» и блока «Экономическая сфера», раскрывающих социально-экономическую обстановку на территории намечаемой деятельности. Состав компонентов социально-экономической среды, рекомендуемый при проведении оценки воздействия для проектов разработки морских месторождений углеводородного сырья, объединяющих морские и наземные производства (проекты, связанные с добычей, морской и наземной транспортировкой, а также переработкой углеводородов).

Диапазон оцениваемых компонентов базируется на требованиях **статьи 39** Экологического кодекса Республики Казахстан, а также включает позиции требований Руководства Европейского союза по оценке воздействия на социальную среду /11/ и Руководства Европейского союза по оценке воздействия на здоровье населения /12/.

Компоненты социально-экономической среды, рассматриваемые в ходе оценки воздействия

Компоненты социальной среды	Компоненты экономической среды
Трудовая занятость	Экономическое развитие территории
Доходы и уровень жизни населения	Промышленное рыболовство
Здоровье населения	Коммерческое судоходство
Демографическая ситуация	Наземный, воздушный и морской транспорт
Образование и научно - техническая сфера	Землепользование
Отношения населения к проектной деятельности и процессы внутренней миграции	Сельское хозяйство
Рекреационные ресурсы	Внешнеэкономическая деятельность
Памятники истории и культуры	

Необходимо отметить, что для проектов, включающих только наземные объекты, не оцениваются такие компоненты, как «промышленное рыболовство» и «коммерческое судоходство» и наоборот, для проектов с объектами на море не оцениваются компоненты «землепользование» и «сельское хозяйство», «памятники истории и культуры».

Значимость воздействия непосредственно зависит от его физической величины. Понятие величины охватывает несколько факторов, среди которых основными являются масштаб распространения воздействия (пространственный масштаб), масштаб продолжительности воздействия (временной масштаб) и масштаб интенсивности воздействия.

При оценке особое внимание следует уделять локальному и местному уровням, т. е. территориям, на которых непосредственно планируется развертывание проектной деятельности.

Для каждого компонента социально - экономической среды уровни значимых площадных, временных воздействий и воздействий интенсивности дифференцируются по градациям. Для оценки всей совокупности последствий намечаемой деятельности на социальные и экономические условия, принимается 5 - ти уровневая градация (с 1 до 5 баллов, с отрицательным и положительным знаком, ранжирующая как отрицательные, так и положительные факторы воздействия. Балл «0» проявляется в том случае, когда отрицательные воздействия компенсируются тем же уровнем положительных воздействий).

Каждую градацию воздействия проекта на компоненты социально - экономической среды определяют соответствующие критерии. Характеристика критериев учитывает специфику социально-экономических условий республики и базируется на данных анализа многочисленных проектов, реализуемых на территории Республики Казахстан.

Градации пространственных масштабов воздействия на социально - экономическую сферу

Градация пространственных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Точечное	воздействие проявляется на территории размещения объектов проекта	1
Локальное	воздействие проявляется на территории близлежащих населенных пунктов	2
Местное	воздействие проявляется на территории одного или нескольких административных районов	3
Региональное	воздействие проявляется на территории области	4
Национальное	воздействие проявляется на территории нескольких смежных областей или республики в целом	5

Градации временных масштабов воздействия на социально - экономическую сферу

Градация временных воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Кратковременное	воздействие проявляется на протяжении менее 3-х месяцев	1
Средней продолжительности	воздействие проявляется на протяжении от одного сезона (больше 3 -х месяцев) до 1 года	2
Долговременное	воздействие проявляется в течение продолжительного периода (больше 1 года, но меньше 3-х лет). Обычно охватывает временные рамки строительства объектов проекта	3
Продолжительное	продолжительность воздействия от 3-х до 5 лет. Обычно соответствует выводу объекта на проектную мощность	4
Постоянное	продолжительность воздействия более 5 лет	5

Градации масштабов интенсивности воздействия на социально - экономическую сферу

Градация интенсивности воздействий	Критерий	Балл
Нулевое	воздействие отсутствует	0
Незначительное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере соответствуют существовавшим до начала реализации проекта колебаниям изменчивости этого показателя	1
Слабое	положительные и отрицательные отклонения в социально - экономической сфере превышают существующие тенденции в изменении условий проживания в населенных пунктах	2
Умеренное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднерайонного уровня	3
Значительное	положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднеобластного уровня	4
Сильное	положительные и отрицательные отклонения в социально - экономической сфере превышают существующие условия среднереспубликанского уровня	5

Интегральная оценка воздействия представляет собой 2-х ступенчатый процесс.

На первом этапе, в соответствии с градациями масштабов воздействии. Баллы суммируются отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействий и интенсивности воздействий для получения комплексного балла

по каждому выявленному виду воздействия для каждого рассматриваемого компонента. Получается итоговый балл отрицательных или положительных воздействий.

На втором этапе для каждого рассматриваемого компонента определяется интегрированный балл посредством суммирования итоговых отрицательных или положительных воздействий.

Балл полученной интегральной оценки позволяет определить интегрированный, итоговый уровень воздействия (Высокий, Средний, Низкий), на конкретный компонент социально- экономической среды так, как это показано ниже:

Определение интегрированного воздействия на социально-экономическую сферу

Итоговый балл	**Итоговое воздействие**	**Итоговый балл**	
от +1 до +5	Низкое положительное воздействие	от -1 до -5	Низкое отрицательное воздействие
от +6 до +10	Среднее положительное воздействие	от -6 до -10	Среднее отрицательное воздействие
от +11 до +15	Высокое положительное воздействие	от -11 до -15	Высокое отрицательное воздействие
0	Воздействие отсутствует		

Определения интегрального уровня воздействия на компонент социальной сферы

Компонент социально-экономической среды					
Положительное воздействие			**Отрицательное воздействие**		
Пространственный	Временной	Интенсивность	Пространственный	Временной	Интенсивность
1	2	3	4	5	6
Трудовая занятость					
Рост занятости			Не оправдавшиеся надежды на получение работы		
+4	+3	+4	-3	-1	- 1
Доход населения					
Рост дохода			Рост инфляции		
+6	+3	+5	-3	-1	- 2
Здоровье населения					
Медицинское обследование			Работы трудоемки и пыльной среде		
+4	+3	+4	-5	-2	- 2
Демографическая ситуация					
Рост рождаемости			Нехватка детских садов и ясли		
+5	+4	+3	-6	-2	- 2
Образование и научно - техническая сфера					
Научно-исследовательские работы			Недостаточные финансирования		
+3	+1	+1	-1	-1	- 1
Рекреационные ресурсы					
Рост оздоровительных комплексов			Высокая стоимость путевок		
+3	+1	+1	-1	-1	- 1
Памятники истории и культуры					
Организация праздничных мероприятий			Нехватка штатов в домах культуры		
+1	+1	+1	-5	-1	- 1

Определения наиболее приемлемого варианта реализации проекта по оценке компонентов социальной сферы

Компоненты социальной сферы	**Место размещения объекта**	
	Положительное воздействие	Отрицательное воздействие
Трудовая занятость	+ 11	- 5
Доходы и уровень жизни населения	+ 14	- 6
Здоровье населения	+ 11	- 9
Демографическая ситуация	+ 12	- 10
Образование и научно - техническая сфера	+ 5	- 3
Отношения населения к проектной деятельности	+ 5	- 3

Рекреационные ресурсы	+ 5	- 3
Памятники истории и культуры	+5	- 3

Мировой опыт свидетельствует, что никакая производственная деятельность не может быть полностью свободна от аварийных рисков. В этой связи завершающим, итоговым моментом оценки воздействия является определение тяжести последствий того воздействия, которое может быть оказано чрезвычайной ситуацией на компоненты социально - экономической среды, то есть «риска». Основное внимание здесь отдается тем последствиям, которые имеют негативное, отрицательное значение - риск для социальных условий жизнедеятельности населения и экономики рассматриваемой территории.

Согласно современной трактовке (международные документы, Экологический кодекс РК), «риск» есть общеупотребительный термин для выражения комбинации вероятности (частоты) возникновения обусловленного опасного события и тяжести последствий этого события. Используя это определение, можно судить о степени риска путем оценки вероятности возникновения опасного события и тяжести последствий, которые можно ожидать вслед за этим событием.

Матрица социально - экономического риска

Возможные последствия (в баллах)								**Частота аварий (число случаев в год)**					
Уровень тяжести/ Градации отрицательных баллов	**Компоненты окружающей среды**							**$<10^{-6}$**	**$^{3}10^{-6}$ $<10^{-4}$**	**$^{3}10^{-}$ $^{4}<10^{-3}$**	**$^{3}10^{-}$ $^{3}<10^{-1}$**	**$^{3}10^{-}$ $^{1}<1$**	**$^{3}1$**
	Здоровье населения	Трудовая занятость	Доходы населения	Рекреационные ресурсы	Экономическое развитие	Памятники истории и культуры	Демографическая ситуация	Практически невозможная (невероятная) авария	Редкая (неправдоподобная) авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая авария
-(0-2,5)													
-(2,6-5,0)		5		3		3		*	*		*		
-(5,1-7,5)			6		7			**					
-(7,6-10,0)	9						10	*	*				
-(10,1-12,5)													
-(12,6-15,0)													

- Терпимый (Низкий) риск
- Средний риск – требуется снижение воздействия
- Неприемлемый (Высокий)риск)

10.1. Оценка риска здоровью населения

Риск для состояния здоровья населения - вероятность возникновения негативных последствий на здоровье населения, в том числе неблагоприятных изменений в организме человека либо ухудшения показателей состояния здоровья популяции вследствие воздействия факторов (загрязнения) окружающей среды.

В соответствии с статистической информации Департамента статистики Жамбылской области Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан в районе состояния здоровья населения составляет следующее:

Сведения о естественном движения населения

	Естественный прирост (убыль)		Родившиеся		Умершие		Браки		Разводы	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Облыс бойынша	4 908	4 883	6 800	6 650	1 892	1 767	2 145	1 991	577	551

Тараз қ.	1 363	1 452	2 090	2 028	727	576	789	764	283	262
Байзақ	504	584	631	705	127	121	185	162	43	21
Жамбыл	388	334	504	446	116	112	95	89	17	22
Жуалы	211	240	300	306	89	66	101	69	19	18
Қордай	884	797	1 093	1 007	209	210	307	313	61	51
Т.Рысқұлов	353	299	436	409	83	110	145	142	19	23
Меркі	356	338	496	495	140	157	170	175	30	38
Мойынқұм	127	119	165	174	38	55	55	35	7	16
Сарысу	179	158	253	240	74	82	88	40	31	19
Талас	166	162	268	256	102	94	78	54	30	34
Шу	377	400	564	584	187	184	132	148	37	47

Коэффициенты естественного движения населения

	Естественный прирост (убыль)		Родившиеся		Умершие		Браки		Разводы	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Тараз қ.	15,61	16,38	23,93	22,88	8,32	6,50	9,03	8,62	3,24	2,96
Байзақ	21,50	24,22	26,92	29,24	5,42	5,02	7,89	6,72	1,83	0,87
Жамбыл	19,64	16,96	25,51	22,65	5,87	5,69	4,81	4,52	0,86	1,12
Жуалы	16,82	19,03	23,92	24,26	7,10	5,23	8,05	5,47	1,51	1,43
Қордай	26,28	23,39	32,49	29,56	6,21	6,17	9,13	9,19	1,81	1,50
Т.Рысқұлов	21,91	18,60	27,06	25,44	5,15	6,84	9,00	8,83	1,18	1,43
Меркі	17,40	16,34	24,25	23,93	6,85	7,59	8,31	8,46	1,47	1,84
Мойынқұм	15,80	14,71	20,53	21,51	4,73	6,80	6,84	4,33	0,87	1,98
Сарысу	16,62	14,67	23,49	22,28	6,87	7,61	8,17	3,71	2,88	1,76
Талас	12,81	12,29	20,68	19,42	7,87	7,13	6,02	4,10	2,31	2,58
Шу	15,61	16,52	23,35	24,12	7,74	7,60	5,47	6,11	1,53	1,94

Сведения об умерших по причинам смерти

	Всего	из них								
		от болезней системы кровообращения	от новообразований	от несчастных случаев, отравлений и травм	из них		от болезней органов дыхания	из них от гриппа, ОРЗ и пневмонии	от болезней органов пищеварения	от инфекционных и паразитарных болезней
					өлтіруден от убийств	от самоубийств				
Тараз қ.	576	261	82	50	-	8	45	16	46	6
Байзақ	121	43	22	10	-	3	12	2	5	1
Жамбыл	112	35	18	9	-	-	18	-	5	1
Жуалы	66	15	9	5	-	2	10	-	8	-
Қордай	210	48	22	27	-	3	29	4	13	2
Т.Рысқұлов	110	40	9	15	-	6	13	1	8	-
Меркі	157	52	14	17	-	5	16	-	12	1
Мойынқұм	55	5	2	5	-	1	9	-	5	1
Сарысу	82	25	13	9	-	-	14	2	7	-
Талас	94	38	17	9	-	2	12	2	9	2
Шу	184	44	25	16	-	6	22	2	29	1

Объем оказанных услуг организациями здравоохранения по Жамбылской области в разрезе районов

	Всего, за отчетный квартал	в том числе за счет средств		
		бюджета	населения	предприятия

Тараз қ.	6 269 410	5 678 295	448 228	142 887
Байзақ ауданы	291 959	286 794	4 352	813
Жамбыл ауданы	249 767	247 282	980	1 505
Жуалы ауданы	196 463	193 746	2 317	400
Қордай ауданы	422 580	411 228	11 352	-
Т.Рысқұлова ауданы	279 704	269 124	9 816	764
Меркі ауданы	505 285	350 234	98 264	56 787
Мойынқұм ауданы	282 715	282 612	103	-
Сарысу ауданы	236 040	228 519	3 563	3 958
Талас ауданы	219 731	217 132	1 914	685
Шу ауданы	569 159	560 609	5 475	3 075

Численность пострадавших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью

	Списочная численность работников (без совместителей) в среднем за отчетный год, тыс. человек		Число пострадавших с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, человек								
	всего	женщин	всего	женщин	подростков до 18 лет	в состоянии алкогольного опьянения	в состоянии наркотического опьянения	в результате психического расстройства	при групповых несчастных случаях	от профессиональных заболеваний	при отравлений
Байзақ	8,6	5,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Жамбыл	7,9	4,7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Жуалы	7,2	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Қордай	13,3	7,1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Т.Рысқұлов	8,0	4,5	5	-	-	1	-	-	2	-	-
Меркі	10,0	5,5	6	3	-	-	-	-	2	-	-
Мойынқұм	5,6	2,9	8	-	-	-	-	-	-	-	1
Сарысу	7,7	4,4	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Талас	7,2	4,3	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Шу	13,6	6,4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Тараз қ.	100,9	49,6	61	6	-	-	-	-	24	20	1

Численность погибших при несчастных случаях, связанных с трудовой деятельностью

	Число погибших, всего	из них							
		женщин	подростков до 18 лет	в состоянии алкогольного опьянения	в состоянии наркотического опьянения	в результате психического расстройства	при групповых несчастных случаях	от профессиональных заболеваний	при отравлений
Жамбыл облысы	19	-	-	1	-	-	6	-	-
Байзақ ауданы	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Т.Рысқұлов	2	-	-	1	-	-	-	-	-
Меркі ауданы	2	-	-	-	-	-	2	-	-
Мойынқұм ауданы	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Сарысу ауданы	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Талас ауданы	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Шу ауданы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тараз қ.	10	-	-	-	-	-	4	-	-

Исход несчастного случая

	Легкий		Средний		Тяжелый		Умерло (погибло)	
	всего	из них женщин	всего	из них женщин	всего	из них женщин	всего	из них женщин
Байзақ ауданы	-	-	-	-	1	-	1	-
Жамбыл ауданы	1	-	-	-	-	-	-	-
Жуалы ауданы	-	-	-	-	-	-	-	-
Қордай ауданы	-	-	1	-	1	-	-	-
Тұрар Рысқұлов ауданы	2	-	-	-	1	-	2	-
Меркі ауданы	2	1	-	-	2	2	2	-
Мойынқұм ауданы	5	-	-	-	2	-	1	-
Сарысу ауданы	-	-	-	-	1	-	2	-
Талас	1	1	-	-	-	-	1	-
Шу ауданы	-	-	1	-	1	-	-	-
Тараз қ.	9	2	4	-	18	3	10	-

Потери рабочего времени в результате травмы, связанной с трудовой деятельностью и профессиональных заболеваний

	Число календарных человеко-дней нетрудоспособности, которая закончилась в отчетном году у пострадавших, включая умерших		Число рабочих человеко-дней нетрудоспособности, которая закончилась в отчетном году у пострадавших, включая умерших		Число рабочих человеко-дней нетрудоспособности по причине	
	всего, дней	на 1000 работающих	всего, дней	на 1000 работающих	несчастного случая	профессионального заболевания
Байзақ	149	17,326	99	11,512	99	-
Жамбыл	51	6,456	34	4,304	34	-
Жуалы	-	-	-	-	-	-
Қордай	245	18,421	236	17,744	236	-
Т.Рысқұлов	38	4,750	30	3,750	30	-
Меркі	202	20,200	152	15,200	152	-
Мойынқұм	434	77,500	222	39,643	222	-
Сарысу	143	18,571	97	12,597	97	-
Талас	10	1,389	6	0,833	6	-
Шу	294	21,618	224	16,471	224	-
Тараз қ.	4 266	42,279	2 920	28,940	1 716	1 204

Материальные последствия несчастных случаев

	Материальные последствия несчастных случаев, всего	в том числе		
		выплачено по листку нетрудоспособности	сумма доплат до прежнего заработка при переводе на другую работу	выплачено единовременных пособий
Байзақ	290,0	290,0	-	-
Жамбыл	128,0	108,0	-	20,0
Жуалы	-	-	-	-
Қордай	480,0	470,0	-	10,0
Т.Рысқұлов	103,0	84,0	-	19,0
Меркі	2 743,0	409,0	-	2 334,0
Мойынқұм	2 599,0	2 099,0	-	500,0
Сарысу	811,0	517,0	-	294,0
Талас	1 013,0	13,0	-	1 000,0
Шу	1 323,6	1 323,6	-	-
Тараз қ.	17 588,0	11 839,0	-	5 749,0

Оценка риска по здоровью населения

Оценка риска - это последовательное, системное рассмотрение всех аспектов воздействия анализируемого фактора на здоровье человека, включая обоснование допустимых уровней воздействия. В научно-практическом приложении основная задача оценки риска состоит в получении и обобщении информации о возможном влиянии факторов среды обитания человека на состояние его здоровья, необходимой и достаточной для гигиенического обоснования наиболее оптимальных управленческих решений по устранению или снижению уровней риска, оптимизации контроля (регулирования и мониторинга) уровней экспозиций и рисков.

Процедура оценки риска проведена в четыре этапа:

1 этап. Идентификация опасности. На данном этапе выявлены все потенциально опасные факторы, способные вызывать определенные вредные эффекты у человека при

условии загрязнения атмосферы, составлен список приоритетных, индикаторных химических веществ, которые наиболее опасны по своим химическим свойствам и влиянию на критические органы/системы организма человека.

Список химических веществ, включенных в анализ экспозиции и рисков, представлен в таблицах:

Список химических веществ, включенных в анализ экспозиции и рисков

Код ЗВ	Наименование вещества	Критические органы/системы
На период строительство		
0123	Железо (II, III) оксиды	органы дыхания
0143	Марганец (IV) оксид	ЦНС, нервная система, органы дыхания
0301	Азота (IV) диоксид	органы дыхания
0304	Азот (II) оксид	органы дыхания
0342	Фтористые газообразные соединения	костная система, органы дыхания
0401	Углеводороды предельные С12-19	печень, кровь
1061	Этанол	ЦНС, органы дыхания
1119	2-Этоксиэтанол	репрод. (семенники.), кровь, развитие
1210	Бутилацетат	органы дыхания, раздраж
1401	Пропан-2-он	органы дыхания (носовая полость)
2752	Уайт-спирит	ЦНС
2902	Взвешенные вещества	органы дыхания, системн
2907	Пыль неорганическая более 70%	органы дыхания, иммун. система (сенсиб.)
0337	Углерод оксид	серд.-сос. сист., развитие
2908	Пыль неорганическая: 70-20%	органы дыхания, иммун. система (сенсиб.)
На период эксплуатации		
0301	Азота (IV) диоксид	органы дыхания
0303	Аммиак	органы дыхания, глаза
0304	Азот (II) оксид	органы дыхания
0328	Углерод	органы дыхания; системн., зубы
0330	Сера диоксид	органы дыхания, смертность
0337	Углерод оксид	серд.-сос. сист., развитие
1325	Формальдегид	органы дыхания, глаза, иммун. (сенсиб.)
1707	Диметилсульфид	метаплазия эпителия
1819	Диметиламин	ЦНС, нервная система, органы дыхания

2 этап. Оценка зависимости «доза-ответ» – это процесс количественной характеристики и установления связи между воздействующей концентрацией загрязняющего вещества и случаями вредных эффектов. Он принципиально различается для канцерогенов и неканцерогенов. Для оценки канцерогенного риска применяется линейная беспороговая модель, а для расчета риска неканцерогенных эффектов используется экспоненциальная беспороговая модель, дающая оценку вероятности увеличения первичной заболеваемости популяции в ответ на длительное воздействие неканцерогена. Выбранные нами вещества – неканцерогены, поэтому в рамках работы был оценен только неканцерогенный риск хронических и немедленных (острых) эффектов.

Этап 3. Оценка экспозиции. На данном этапе определены какими путями, через какие компоненты окружающей среды, на каком количественном уровне, в какое время, при какой периодичности и общей продолжительности имеет место реальное или ожидаемое воздействие конкретного вредного фактора на человеческую популяцию или ее часть с учетом ее численности. Также оценена величина, длительность и частота экспозиции человека загрязнителем и число людей, подвергающихся воздействию химического вещества.

Сценарий воздействия

№	Элемент анализа	Характеристика
1	Агенты	Химические
2	Источники	Антропогенные

3	транспортировка/накопление	Воздух
4	Маршрут воздействия	Вдыхание воздуха населением
5	Пути поступления	Ингаляция
6	Продолжительность экспозиции	Неканцероген. эффекты -30 лет
7	Частота воздействия	Постоянная

При эксплуатации объекта воздействия вредных веществ на состояния здоровья населения отсутствует.

Этап 4.Характеристика риска. Как заключительный четвертый этап процедуры оценки риска он интегрирует информацию, полученную на предшествующих этапах, с целью обоснования выводов в количественной, полуколичественной или описательной форме и ее последующего использования.

По завершению работы было установлено, что вероятность развития у человека вредных эффектов при ежедневном поступлении вещества в течение жизни несущественна, и такое воздействие характеризуется как допустимое.

В ходе проведения анализа определены зависимости риска воздействия загрязнения атмосферы на здоровье населения Жамбылской области.

Таким образом, на основании анализа состояния здоровья населения в Жамбылской области установлено как удовлетворительно.

РАЗДЕЛ 11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА

Матрицы риска широко используются в процессе оценки рисков не только в мировой практике, но и в ряде документов Республики Казахстан (напр. СТ РК 1.56-2005 и СТ РК ИСО 17776-2004).

В настоящем документе использован более расширенный тип матрицы - ступенчатая матрица, базирующаяся на матрице риска, представленной в Международном стандарте СТ РК ИСО 17776-2004.

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. На пересечении строк и столбцов, при помощи условных значков

В матрице экологического риска, используются баллы значимости воздействия, полученные при оценке воздействия аварий.

Матрица экологического риска для природной среды

Значимость воздействия, балл	**Компоненты природной среды**	**Частота аварий (число случаев в год)**					
		<10^{-6}	**³$10^{-6}$<10^{-4}**	**³$10^{-4}$<10^{-3}**	**³$10^{-3}$<10^{-1}**	**³$10^{-1}$<1**	**³1**
		Практически невозможная (невероятная) авария	**Редкая (неправдоподобная) авария**	**Маловероятная авария**	**Случайная авария**	**Вероятная авария**	**Частая авария**
0-10		Н	Н	Н	Н	Н	Н
11-21		Н	Н	Н	Н	С	С
22-32		Н	Н	Н	С	С	В
33-43		Н	Н	С	С	В	В
44-54		Н	С	С	В	В	В
55-64		С	С	В	В	В	В

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:

Н - Терпимый (Низкий) риск

С - Средний риск – требуется снижение воздействия

В - Неприемлемый (Высокий) риск

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

Определение уровня риска для конкретного компонента природной среды осуществляется на пересечении вертикального столбца (вероятность аварии) и горизонтальной строки, соответствующей градации значимости воздействия (в баллах).

Матрица экологического риска

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	Морские воды	Поверхностные воды	Подземные воды	Недра (включая грунты, горные породы)	Почвенный покров	Растительность	Иные организмы	Практически невозможная (невероятная) авария	Редкая (неправдоподобная) авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая авария
0-10	8	0	1	1	2	3	3	1	x x x	x	x x	x		
11-21														
22-32														
33-43														
44-54														
55-64														

Матрица экологического риска показывает, что экологический риск рассмотренной аварийной ситуации не достигнет высокого уровня

РАЗДЕЛ 12. НОРМАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ

Ставки платы за эмиссии в окружающую среду было установлено согласно решению Жамбылского областного маслихата пятого созыва от 07 декабря 2012 года № 10-10 «О повышении ставок платы за эмиссию в окружающую среду».

Решения было принято в соответствии со статьей 101 Экологического Кодекса Республики Казахстан и статьей 495 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый Кодекс).

В соответствии Законом Закон Республики Казахстан "О республиканском бюджете" на соответствующий год. Согласно Закону "О республиканском бюджете на 2018 - 2020 годы", с 1 января 2018 года размер месячного расчетного показателя (МРП) составил 2 405 тенге.

Расчет нормативных платежей за выбросы загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, т/год	Ставка платы за 1 тонну (МРП)	Сумма платежей, тенге
на период строительства				
123	Железо (II, III) оксиды	0,001354	30	97,69
143	Марганец и его соединения	0,00006255		0,00
301	Азота (IV) диоксид	0,001078624	20	51,88
304	Азот (II) оксид	0,000000589	20	0,03
337	Углерод оксид	0,001280072	0,32	0,99
342	Фтористые газообразные соединения	0,00001065		0,00
410	Метан	552,873	0,02	26593,19
616	Диметилбензол	0,0086343	0,32	6,64
621	Метилбензол	0,000345	0,32	0,27
827	Хлорэтилен	3,12E-08		0,00
1210	Бутилацетат	0,0000668	0,32	0,05
1401	Пропан-2-он	0,0001447	0,32	0,11
2752	Уайт-спирит	0,0051692	0,32	3,98
2754	Углеводороды предельные С12-19	5,46E-05	0,32	0,04
2902	Взвешенные вещества	0,0041024	10	98,66
2907	Пыль неорганическая 70%	0,528	10	12698,40
2908	Пыль неорганическая: 70-20%	0,1392276	10	3348,42
	В С Е Г О:	553,5625312		42900,36
на период эксплуатации				
301	Азота (IV) диоксид	0,3328	20	16007,68
304	Азот (II) оксид	0,05408	20	2601,25
333	Сероводород	1,2113E-06	124	0,36
337	Углерод оксид	1,244	0,32	957,38
410	Метан	0,004877	0,02	0,23
415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	0,017636528	0,32	13,57
1702	1-Бутантиол	0,000000012	0,32	0,00
1720	Пропан-1-тиол	2,93E-08	0,32	0,00
1728	Этантиол	1,6423E-06	0,32	0,00
	В С Е Г О:	1,653396423		19580,48

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка воздействия на окружающую среду выполнен с целью сокращения негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства Республики Казахстан.

В настоящем проекте были рассмотрены следующее:

Общее сведения о предприятия

Объект расположен по адресу: Жамбылская область, Т.Рыскулоский район, с северо-восточной стороны с.Акыртобе

До ближайшего жилого дома от объекта строительства 1250 м, с южной стороны от объекта строительства проходит автодорога западная Европа – западный Китай.

Климат данной объекта являются: изобилие солнечного света и тепла, континентальность, жаркое продолжительное лето, сравнительно холодная с чередованием оттепелей и похолоданий зима, большие годовые и суточные амплитуды колебаний температуры воздуха, сухость воздуха и изменение климатических характеристик с высотой местности.

Атмосферный воздух

При выполнении строительно-монтажных работ будет задействовано 13 источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 17 наименований загрязняющих веществ, из них 5 твердых загрязняющих веществ. Источники является неорганизованными. На момент строительства выбросы загрязняющих веществ составляет 553.562531153 тонн из них твердые 0.67274655 тонн, газообразные, жидкие 552.889784603 тонн.

На период эксплуатации будет задействовано 10 организованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 9 наименований загрязняющих веществ. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ 1.65339642279 тонн из газообразные, жидкие 1.65339642279 тонн.

Вывод: воздействие на атмосферный воздух оценивается как низкое и не повлечет за собой необратимых процессов.

Водопотребления и водоотведения

Водоснабжение в период строительства на площадке будет осуществляться от привозной воды в объеме – 0,01992 тыс. $м^3$/год.

На период строительства на площадке сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,01992 тыс. $м^3$/год с последующим вывозом со спец. организацией по договору.

На период эксплуатации водоснабжение осуществляется от привозной воды в объеме 0,01825 тыс. $м^3$/год,

Сброс сточных вод осуществляется в водонепроницаемый резервуар в объеме 0,01825 тыс. $м^3$/год,

Вывод: отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники низкое и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.

Отходы производство и потребления

На период строительство образуются следующие виды отходов, которые могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды. Всего 0,180653469 тонн, из них зеленые 0,17737926 тонн. янтарные 0,003274209 тонн.

В процессе деятельности образуются следующие виды отходов, которые могут стать потенциальными источниками воздействия на различные компоненты окружающей среды. Всего 0,150 тонн, из них зеленые 0,150 тонн.

Вывод: влияние от размещения отходов производства и потребления будет низким.

В заключении, проект имеет физические воздействия с незначительным пространственным расширением, незаметным влиянием на ландшафт, биосферу и на виды

землепользование, также не значительное воздействие на топографию, климат, природные условия и человеческую деятельность.

Согласно проекту воздействие объекта на биосферу не значительное.

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Кодексы Республики Казахстан:

Кодекс Республики Казахстан от 10 декабря 2008 года № 99-IV «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» **(**Налоговый кодекс**)** (с изменениями и дополнениями по состоянию на 16.11.2015 г.);

Кодекс Республики Казахстан от 09 января 2007 года № 212-III «Экологический кодекс Республики Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.04.2017 г.);

Водный кодекс Республики Казахстан от 09 июля 2003 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.10.2015 г.;

Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 год «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 29.10.2015 г.)

Трудовой кодекс Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-III (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.07.2015 г.)

Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.11.2015 г.)

Законы Республики Казахстан:

Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (2004 г, с изменениями и дополнениями 2007 г.);

Закон Республики Казахстан «О миграции населения», 1997 г.;

Закон Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия», 1992 г.;

Закон Республики Казахстан «О республиканском бюджете»

Нормативные постановления Правительства Республики Казахстан:

Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 января 2012 года № 168. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека"

Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 июля 2007 года N 653. Об утверждении критериев оценки экологической обстановки территорий

Постановление Правительства Республики Казахстан от 8 октября 2012 года № 1271. Об утверждении стандартов государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 июня 2007 года N 535. Об утверждении Правил экономической оценки ущерба от загрязнения окружающей среды

Распоряжение Премьер-министра Республики Казахстан:

Распоряжение Премьер-министра РК от 28 апреля 2007 года № 108-р. О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по экологическим вопросам»; Прайс-лист на нормативные правовые акты в области геологоразведки РК

Нормативные правовые приказы министров Республики Казахстан и иных руководителей центральных государственных органов:

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115. Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения.

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 16 февраля 2015 года № 100. Об утверждении Правил проведения государственной экологической экспертизы.

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов».

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 174. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 3 марта 2015 года № 183. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения»;

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 240. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к транспортным средствам для перевозки пассажиров и грузов»

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 января 2015 года № 38. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека»

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»

Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года № 169-п. Об утверждении Классификатора отходов.

Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 25 ноября 2014 года № 146. Об утверждении Правил разработки программы управления отходами

Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12 июня 2013 года. Об утверждении Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды

Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 7 мая 2007 года № 135-п. Об утверждении Правил проведения общественных слушаний

Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года № 100-п. Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»;

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 176. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления"

Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду

Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 352 Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы;

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 175. Об утверждении Перечня вредных производственных факторов, профессий, при которых проводятся обязательные медицинские осмотры.

Нормативные правовые решения маслихата:

Решение Жамбылского областного маслихата пятого созыва от 07 декабря 2012 года № 10-10. О повышении ставок платы за эмиссию в окружающую среду

Инструктивно - методические документы:

Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации в Республике Казахстан, 2007 г.;

Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденная Приказ Министра охраны окружающей среды РК от 21 мая 2007 г. № 158-п;

Методика определения эмиссий в окружающую среду (Приложение к Приказу и.о. Министра ОС и водных ресурсов РК от 16.12.2013г. №379-Ө

Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду утвержденной Вице-министром охраны окружающей среды РК М. Турмаганбетовым от 29 октября 2010 года

Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений СН РК 4.01-02-2011

Конвенций:

Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды [Орхусская конвенция] Принята Конференцией ООН по окружающей среде и развитию, Орхус, Дания 23 - 25 июня 1998 года

Информационно-аналитические данные:

http://egov.kz/ - **Электронное правительство Республики Казахстан;**

http://economy.gov.kz/ - Официальный интернет-ресурс Министерства национальной экономики Республики Казахстан;

http://www.mid.gov.kz/ru - Официальный интернет-ресурс Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан;

http://www.mzsr.gov.kz/ - Официальный интернет-ресурс Министерство здравоохранения и социального развития Республики Казахстан;

http://energo.gov.kz/ - Официальный интернет-ресурс Министерство энергетики Республики Казахстан;

http://mgov.kz/ - Официальный интернет-ресурс Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан;

http://www.minfin.gov.kz/ - Официальный интернет-ресурс Министерства финансов Республики Казахстан;

http://www.adilet.gov.kz/ru - Официальный интернет-ресурс Министерство юстиции Республики Казахстан;

www.kazhydromet.kz/ – Официальный сайт РГП «Казгидромет»;

http://online.zakon.kz/ – Иифорнационная система «Параграф»;

http://adilet.zan.kz/ - Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «*Әділет*». РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан;

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

Строительство новой АГРС на ст. Акыртобе Т. Рыскуловского района Жамбылского области. Корректировка

(наименование объекта)

Инвестор (заказчик): КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области»

Реквизиты: **БИН** 070340004392

Адрес Жамбылская обл., г.Тараз, ул.Желтоксан, 78

Директор Тилегенов Н.М.

(почтовый адрес, телефон, факс, расчетный счет, РНН)

Источник финансирования: Гос.бюджет

(госбюджет, частные инвестиции, иностранные инвестиции)

Местоположение объекта: Жамбылская область, Т.Рыскулоский район, с северо-восточной стороны с.Акыртобе

(область, район, населенный пункт или расстояние и направление от ближайшего населенного пункта)

Полное наименование объекта, сокращенное обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственника: **КГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Жамбылской области»**

Представленные проектные материалы (полное название документации):

Раздел: Охраны окружающей среды

(обоснование инвестиций, ТЭО, проект, рабочий проект, генплан и т.п.)

Генеральная проектная организация: ТОО «Жамбылагрогазпроект»

Реквизиты: **БИН** 990340005441

Адрес г.Тараз, Желтоксан, 86 А

(название, реквизиты, Ф.И.О. ГИПа)

Характеристика объекта:

Расчетная площадь земельного отвода: га 0,1

Радиус и площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ): Не устанавливается

Кол-во и этажность производственных корпусов

Намечающееся ликвидации и консервации сопутствующих объектов социально-культурного назначения: не намечается

Номенклатура основной выпускаемой продукции и объем производства в натуральном выражении (проектные показатели на полную мощность):

Основные технологические процессы:

Обоснование социально экономической необходимости намечаемой деятельности:

Сроки намечаемого строительства: 2 мес

Условия природопользования и возможное влияние намечаемой деятельности на окружающую среду.

Атмосфера

Перечень и количество Загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу:

На период строительства	717.072281153	тонн
Твердые	0.67274655	тонн
Газообразные	716.399534603	тонн

Перечень основных ингредиентов в составе выбросов:

Железо (II, III) оксиды
Марганец и его соединения
Азота (IV) диоксид
Азот (II) оксид
Углерод оксид
Фтористые газообразные соединения
Метан

Диметилбензол
Метилбензол
Хлорэтилен
Бутилацетат
Пропан-2-он
Уайт-спирит
Углеводороды предельные С12-19
Взвешенные вещества
Пыль неорганическая 70%
Пыль неорганическая: 70-20%

На период эксплуатации	1.65339642279	тонн
Твердые		тонн
Газообразные	1.65339642279	тонн

Перечень основных ингредиентов в составе выбросов:
Азота (IV) диоксид
Азот (II) оксид
Сероводород
Углерод оксид
Метан
Смесь углеводородов предельных С1-С5
1-Бутантиол
Пропан-1-тиол
Этантиол

Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе СЗЗ:

Менее 1 ПДК.

Источники физического воздействия, их интенсивность и зоны возможного влияния:

электромагнитные излучения	отсутствуют
акустические	не влияют
вибрационные	не влияют

Водная среда.

Забор свежей воды: Привозная

Разовый, для заполнения водооборотных систем, м^3

Постоянный, м^3/год

Источники водоснабжения:

поверхностные, шт.	нет
подземные, шт.	нет
водоводы и водопроводы	нет

(протяженность, материал, диаметр, пропускная способность)

Количество сбрасываемых сточных вод по всем площадкам:

На период строительства	0,01992	тыс.м3/год
На период эксплуатации	0,01825	тыс.м3/год
в природные водоемы и водотоки м^3/год		
в пруды-накопители, м^3/год		
в посторонние канализационные системы, м^3/год		

Концентрация ЗВ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоемы или водотоки), мг/л

Земли

Характеристика отчуждаемых земель:

площадь:

в постоянное пользование, Га	
в т. ч. пашня, Га	
лесные насаждения, Га	
Нарушенные земли требующие рекультивации:	
в т.ч. карьеры, шт/Га	
отвалы, шт/Га	
накопители (пруды отстойники, гидрозолошлакоотвалы, хвостох-ранилища и т. д.), шт/Га	
прочие, шт/Га	
Недра (для горнорудных предприятий и территорий):	
Вид и способ добычи полезных ископаемых т($м^3$)/год:	
в т.ч. строительных материалов	
Комплексность и эффективность использования извлекаемых из недр пород (т/год)/% извлечения:	
Основное сырье:	
Сопутствующие компоненты:	
Объем пустых пород и отходов обогащения, складируемых на поверхности:	
ежегодно, т($м^3$)	
по итогам всего срока деятельности предприятия, т($м^3$)	

Растительность.

Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному истощению, Га	
в т.ч, площади рубок в лесах, Га	
объем получаемой древесины, $м^3$	
Загрязнение растительности, в т.ч. с/х культур, токсичными веществами (расчетное)	

Фауна

Источники прямого воздействия на животный мир, в т.ч. на гидрофауну:	
Воздействие на охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки, заказники)	

Отходы производства

Объем отходов на период строительства, т/год	0,180653469	тонн
Объем отходов на период эксплуатации, т/год	0,150	тонн
Объем неутилизируемых отходов, т/год		тонн
в т.ч. токсичных, т/год		тонн
Предлагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов		тонн
Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия		тонн
Возможность аварийных ситуаций	нет	
Потенциально опасные технологические линии и объекты	нет	
Вероятность возникновения аварийны ситуаций	нет	
Радиус возможного воздействия	нет	
Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния на условия жизни и здоровье населения	не влияет	

Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта	Объект на состояние окружающей среды и социально-общественную сферу влияния не оказывает
Обязательства заказчика (инициатора хоз. деятельности) по созданию благоприятных условий жизни населения в процессе ликвидации и консервации, эксплуатации объекта и его ликвидации	В процессе ликвидации и консервации и эксплуатации неблагоприятных условий для жизни населения создавать не будет

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6001,
Источник выделения N 001,Экскаватор
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

Тип источника выделения: Погрузочные работы экскаваторами
Вид работ: Экскавация
Перерабатываемый материал: Земляные породы
Количество одновременно работающих экскаваторов данной марки, шт. , ***_KOLIV_*** = **1**
Крепость горной массы по шкале М.М.Протодьяконова , ***KR1*** = **2**
Уд. выделение пыли при экскавации породы, г/м3(табл.3.1.9) , ***Q*** = **3.1**
Влажность материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Степень открытости: с 4-х сторон
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Максимальный объем перегружаемого материала экскаваторами данной марки, м3/час , ***VMAX*** = **6.4**
Объем перегружаемого материала за год экскаваторами данной марки, м3/год , ***VGOD*** = **128**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.3) , ***_G_ = _KOLIV_ * Q * VMAX * K3 * K5 * (1-NJ) / 3600*** = **1 * 3.1 * 6.4 * 2 * 0.1 * (1-0) / 3600 = 0.001102**
Валовый выброс, т/г (3.1.4) , ***_M_ = Q * VGOD * K3SR * K5 * (1-NJ) * 10 ^ -6*** = **3.1 * 128 * 1.2 * 0.1 * (1-0) * 10 ^ -6 = 0.0000476**

Итоговая таблица:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	0.001102	0.0000476

	кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)		

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6002,
Источник выделения N 001,Бульдозер
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

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

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Земляные породы
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1) , ***K1*** = **0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1) , ***K2*** = **0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7) , ***B*** = **0.7**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час , ***GMAX*** = **20.45**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год , ***GGOD*** = **306.72**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1) , ***GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)*** **= 0.03 * 0.04 * 2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 1 * 1 * 0.7 * 20.45 * 10 ^ 6 / 3600 * (1-0) = 0.477**
Валовый выброс, т/год (3.1.2) , ***MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)*** **= 0.03 * 0.04 * 1.2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 1 * 1 * 0.7 * 306.72 * (1-0) = 0.01546**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0 + 0.477 = 0.477**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0 + 0.01546 = 0.01546**

Итоговая таблица:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.477	0.01546

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6003,
Источник выделения N 001,Самосвал
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

Тип источника выделения: Расчет выбросов пыли при транспортных работах
Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта: >5 - < = 10 тонн
Коэфф., учитывающий грузоподъемность(табл.3.3.1) , ***C1*** = **1**
Средняя скорость передвижения автотранспорта: >5 - < = 10 км/час
Коэфф., учитывающий скорость передвижения(табл.3.3.2) , ***C2*** = **1**
Состояние дороги: Дорога без покрытия (грунтовая)
Коэфф., учитывающий состояние дороги(табл.3.3.3) , ***C3*** = **1**
Число автомашин, одновременно работающих в карьере, шт. , ***N1*** = **1**
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки, км , ***L*** = **1**

Число ходок (туда + обратно) всего транспорта в час , ***N*** = **1**
Коэфф., учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу , ***C7*** = **0.01**
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега, г/км , ***Q1*** = **1450**
Влажность поверхностного слоя дороги, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий увлажненность дороги(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала на платформе , ***C4*** = **1.45**
Наиболее характерная для данного района скорость ветра, м/с , ***V1*** = **5**
Средняя скорость движения транспортного средства, км/час , ***V2*** = **10**
Скорость обдува, м/с , ***VOB = (V1 * V2 / 3.6) ^ 0.5*** = **(5 * 10 / 3.6) ^ 0.5 = 3.73**
Коэфф., учитывающий скорость обдува материала в кузове(табл.3.3.4) , ***C5*** = **1.13**
Площадь открытой поверхности материала в кузове, м2 , ***S*** = **10**
Перевозимый материал: Строительные материалы
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1) , ***Q*** = **0.002**
Влажность перевозимого материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность перевозимого материала(табл.3.1.4) , ***K5M*** = **0.1**
Количество дней с устойчивым снежным покровом , ***TSP*** = **90**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год , ***TO*** = **720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году , ***TD = 2 * TO / 24*** = **2 * 720 / 24 = 60**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Максимальный разовый выброс, г/с (3.3.1) , ***_G_ = C1 * C2 * C3 * K5 * C7 * N * L * Q1 / 3600 + C4 * C5 * K5M * Q * S * N1*** = **1 * 1 * 1 * 0.1 * 0.01 * 1 * 1 * 1450 / 3600 + 1.45 * 1.13 * 0.1 * 0.002 * 10 * 1 = 0.00368**
Валовый выброс, т/год (3.3.2) , ***_M_ = 0.0864 * _G_ * (365-(TSP + TD))*** = **0.0864 * 0.00368 * (365-(90 + 60)) = 0.0684**

Итоговая таблица:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00368	0.0684

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6004,

Источник выделения N 001,Склад глина
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

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

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

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7) , ***B*** = **0.7**
Грузоподьемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент , ***K9*** = **0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час , ***GMAX*** = **0.16**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год , ***GGOD*** = **38.99**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1) , ***GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)*** **= 0.05 * 0.02 * 2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 0.16 * 10 ^ 6 / 3600 * (1-0) = 0.000622**
Валовый выброс, т/год (3.1.2) , ***MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)*** **= 0.05 * 0.02 * 1.2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 38.99 * (1-0) = 0.0003275**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0 + 0.000622 = 0.000622**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0 + 0.0003275 = 0.0003275**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Глина

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Поверхность пыления в плане, м2 , ***S*** = **7**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала , ***K6*** = **1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1) , ***Q*** = **0.004**
Количество дней с устойчивым снежным покровом , ***TSP*** = **90**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год , ***TO*** = **720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году , ***TD = 2 * TO / 24*** = **2 * 720 / 24 = 60**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3) , ***GC = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (1-NJ)*** = **2 * 1 * 0.1 * 1.45 * 0.5 * 0.004 * 7 * (1-0) = 0.00406**
Валовый выброс, т/год (3.2.5) , ***MC = 0.0864 * K3SR * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (365-(TSP + TD)) * (1-NJ)*** = **0.0864 * 1.2 * 1 * 0.1 * 1.45 * 0.5 * 0.004 * 7 * (365-(90 + 60)) * (1-0) = 0.04525**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** = **0.000622 + 0.00406 = 0.00468**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** = **0.0003275 + 0.04525 = 0.0456**

Итоговая таблица:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.00468	0.0456

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6005,
Источник выделения N 001,Склад щебня
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

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

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1) , ***K1*** = **0.06**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1) , ***K2*** = **0.03**

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7) , ***B*** = **0.7**
Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент , ***K9*** = **0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час , ***GMAX*** = **0.07**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год , ***GGOD*** = **0.07**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1) , ***GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)*** **= 0.06 * 0.03 * 2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 0.07 * 10 ^ 6 / 3600 * (1-0) = 0.00049**

Валовый выброс, т/год (3.1.2) , ***MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)*** **= 0.06 * 0.03 * 1.2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 0.07 * (1-0) = 0.000001058**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0 + 0.00049 = 0.00049**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0 + 0.000001058 = 0.000001058**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** **= 5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** **= 12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** **= 2**
Влажность материала, % , ***VL*** **= 10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** **= 0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** **= 0.5**
Поверхность пыления в плане, м2 , ***S*** **= 1**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала , ***K6*** **= 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1) , ***Q*** **= 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом , ***TSP*** **= 90**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год , ***TO*** **= 720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году , ***TD = 2 * TO / 24*** **= 2 * 720 / 24 = 60**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** **= 0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3) , ***GC = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (1-NJ)*** **= 2 * 1 * 0.1 * 1.45 * 0.5 * 0.002 * 1 * (1-0) = 0.00029**
Валовый выброс, т/год (3.2.5) , ***MC = 0.0864 * K3SR * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (365-(TSP + TD)) * (1-NJ)*** **= 0.0864 * 1.2 * 1 * 0.1 * 1.45 * 0.5 * 0.002 * 1 * (365-(90 + 60)) * (1-0) = 0.00323**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0.00049 + 0.00029 = 0.00078**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0.000001058 + 0.00323 = 0.00323**

Итоговая таблица:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.00078	0.00323

	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)		

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6006,
Источник выделения N 001,Склад ПГС
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

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

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1) , ***K1*** = **0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1) , ***K2*** = **0.04**

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7) , ***B*** = **0.7**
Грузоподьемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент , ***K9*** = **0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час , ***GMAX*** = **0.07**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год , ***GGOD*** = **3.17**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**

Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1) , ***GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)*** **= 0.03 * 0.04 * 2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 0.07 * 10 ^ 6 / 3600 * (1-0) = 0.0003267**
Валовый выброс, т/год (3.1.2) , ***MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)*** **= 0.03 * 0.04 * 1.2 * 1 * 0.1 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 3.17 * (1-0) = 0.00003195**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0 + 0.0003267 = 0.000327**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0 + 0.00003195 = 0.00003195**

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

<u>Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** **= 5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** **= 12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** **= 2**
Влажность материала, % , ***VL*** **= 10**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** **= 0.1**
Размер куска материала, мм , ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** **= 0.5**
Поверхность пыления в плане, м2 , ***S*** **= 2**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала , ***K6*** **= 1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1) , ***Q*** **= 0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом , ***TSP*** **= 90**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год , ***TO*** **= 720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году , ***TD = 2 * TO / 24*** **= 2 * 720 / 24 = 60**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** **= 0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3) , ***GC = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (1-NJ)*** **= 2 * 1 * 0.1 * 1.45 * 0.5 * 0.002 * 2 * (1-0) = 0.00058**
Валовый выброс, т/год (3.2.5) , ***MC = 0.0864 * K3SR * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (365-(TSP + TD)) * (1-NJ)*** **= 0.0864 * 1.2 * 1 * 0.1 * 1.45 * 0.5 * 0.002 * 2 * (365-(90 + 60)) * (1-0) = 0.00646**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0.000327 + 0.00058 = 0.000907**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0.00003195 + 0.00646 = 0.00649**

Итоговая таблица:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	0.000907	0.00649

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6007,
Источник выделения N 001,Склад песка
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005

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

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Песок
Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1) , ***K1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1) , ***K2*** = **0.03**

<u>Примесь: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.8**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м , ***GB*** = **2**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7) , ***B*** = **0.7**
Грузоподьемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент , ***K9*** = **0.2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час , ***GMAX*** = **0.45**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год , ***GGOD*** = **107.51**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1) , ***GC = K1 * K2 * K3 * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GMAX * 10 ^ 6 / 3600 * (1-NJ)*** **= 0.05 * 0.03 * 2 * 1 * 0.8 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 0.45 * 10 ^ 6 / 3600 * (1-0) = 0.021**
Валовый выброс, т/год (3.1.2) , ***MC = K1 * K2 * K3SR * K4 * K5 * K7 * K8 * K9 * KE * B * GGOD * (1-NJ)*** **= 0.05 * 0.03 * 1.2 * 1 * 0.8 * 0.5 * 1 * 0.2 * 1 * 0.7 * 107.51 * (1-0) = 0.01084**

Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0 + 0.021 = 0.021**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M = M + MC*** **= 0 + 0.01084 = 0.01084**

п.3.2.Статическое хранение материала
Материал: Песок

<u>Примесь: 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)</u>

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3) , ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с , ***G3SR*** = **5**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с , ***G3*** = **12**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2) , ***K3*** = **2**
Влажность материала, % , ***VL*** = **2**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4) , ***K5*** = **0.8**
Размер куска материала, мм , ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5) , ***K7*** = **0.5**
Поверхность пыления в плане, м2 , ***S*** = **20**
Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала , ***K6*** = **1.45**
Унос материала с 1 м2 фактической поверхности, г/м2*с(табл.3.1.1) , ***Q*** = **0.002**
Количество дней с устойчивым снежным покровом , ***TSP*** = **90**
Продолжительность осадков в виде дождя, часов/год , ***TO*** = **720**
Количество дней с осадками в виде дождя в году , ***TD = 2 * TO / 24*** **= 2 * 720 / 24 = 60**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы , ***NJ*** = **0**
Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.3) , ***GC = K3 * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (1-NJ)*** **= 2 * 1 * 0.8 * 1.45 * 0.5 * 0.002 * 20 * (1-0) = 0.0464**
Валовый выброс, т/год (3.2.5) , ***MC = 0.0864 * K3SR * K4 * K5 * K6 * K7 * Q * S * (365-(TSP + TD)) * (1-NJ)*** **= 0.0864 * 1.2 * 1 * 0.8 * 1.45 * 0.5 * 0.002 * 20 * (365-(90 + 60)) * (1-0) = 0.517**
Сумма выбросов, г/с (3.2.1, 3.2.2) , ***G = G + GC*** **= 0.021 + 0.0464 = 0.0674**

Сумма выбросов, т/год (3.2.4) , ***M*** = ***M + MC*** = **0.01084 + 0.517 = 0.528**

Итоговая таблица:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)	0.0674	0.528

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6008,
Источник выделения N 001,Сварочные аппарат

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): МР-3
Расход сварочных материалов, кг/год , ***B*** = **26.6173**
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , ***BMAX*** = **0.71938**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **11.5**
в том числе:

<u>Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **9.77**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **9.77 * 26.6173 / 10 ^ 6 = 0.00026**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **9.77 * 0.71938 / 3600 = 0.001952**

<u>Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)</u>

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **1.73**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_ = GIS * B / 10 ^ 6*** = **1.73 * 26.6173 / 10 ^ 6 = 0.00004605**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_ = GIS * BMAX / 3600*** = **1.73 * 0.71938 / 3600 = 0.000346**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **0.4**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_*** = ***GIS * B / 10 ^ 6*** = **0.4 * 26.6173 / 10 ^ 6 = 0.00001065**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_*** = ***GIS * BMAX / 3600*** = **0.4 * 0.71938 / 3600 = 0.00008**

ИТОГО:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.001952	0.00026
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.000346	0.00004605
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)	0.00008	0.00001065

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6009,
Источник выделения N 001,Аппарат для газовой сварки и резки

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси
Расход сварочных материалов, кг/год , ***B*** = **32.672**
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , ***BMAX*** = **2.178**

Газы:

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , ***GIS*** = **15**
Валовый выброс, т/год (5.1) , ***_M_*** = ***GIS * B / 10 ^ 6*** = **15 * 32.672 / 10 ^ 6 = 0.00049**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , ***_G_*** = ***GIS * BMAX / 3600*** = **15 * 2.178 / 3600 = 0.00908**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов
Вид резки: Газовая
Разрезаемый материал: Сталь углеродистая
Толщина материала, мм (табл. 4) , ***L*** = **5**
Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования
Время работы одной единицы оборудования, час/год , ***_T_*** = **15**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4) , ***GT*** = **74**
в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , ***GT*** = **1.1**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , ***_M_*** = ***GT * _T_ / 10 ^ 6*** = **1.1 * 15 / 10 ^ 6 = 0.0000165**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **1.1 / 3600 = 0.0003056**

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , ***GT*** = **72.9**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , ***_M_*** = ***GT * _T_ / 10 ^ 6*** = **72.9 * 15 / 10 ^ 6 = 0.001094**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **72.9 / 3600 = 0.02025**

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , ***GT*** = **49.5**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , ***_M_*** = ***GT * _T_ / 10 ^ 6*** = **49.5 * 15 / 10 ^ 6 = 0.000743**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **49.5 / 3600 = 0.01375**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4) , ***GT*** = **39**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1) , ***_M_*** = ***GT * _T_ / 10 ^ 6*** = **39 * 15 / 10 ^ 6 = 0.000585**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2) , ***_G_*** = ***GT / 3600*** = **39 / 3600 = 0.01083**

ИТОГО:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)	0.02025	0.001094
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)	0.0003056	0.0000165
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01083	0.001075
0337	Углерод оксид (594)	0.01375	0.000743

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6010,
Источник выделения N 001,Лакокрасочные работы
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , ***MS*** = **0.0067392**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг , ***MS1*** = **6.7392**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), % , ***F2*** = **45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **100**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0067392 * 45 * 100 * 100 * 10 ^ -6 = 0.00303**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **6.7392 * 45 * 100 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.842**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год , ***_M_*** = ***KOC * MS * (100-F2) * DK * 10 ^ -4*** = **1 * 0.0067392 * (100-45) * 30 * 10 ^ -4 = 0.001112**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с , ***_G_*** = ***KOC * MS1 * (100-F2) * DK / (3.6 * 10 ^ 4)*** = **1 * 6.7392 * (100-45) * 30 / (3.6 * 10 ^ 4) = 0.309**
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , ***MS*** = **0.0005565**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг , ***MS1*** = **0.5565**

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), % , ***F2*** = **100**

<u>Примесь: 1401 Пропан-2-он (478)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **26**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_*** = ***MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0005565 * 100 * 26 * 100 * 10 ^ -6 = 0.0001447**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_*** = ***MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **0.5565 * 100 * 26 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.0402**

<u>Примесь: 1210 Бутилацетат (110)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **12**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_*** = ***MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0005565 * 100 * 12 * 100 * 10 ^ -6 = 0.0000668**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_*** = ***MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **0.5565 * 100 * 12 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.01855**

<u>Примесь: 0621 Метилбензол (353)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **62**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_*** = ***MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0005565 * 100 * 62 * 100 * 10 ^ -6 = 0.000345**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_*** = ***MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **0.5565 * 100 * 62 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.0958**

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , ***MS*** = **0.0012991**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг , ***MS1*** = **1.2991**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), % , ***F2*** = **45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0012991 * 45 * 50 * 100 * 10 ^ -6 = 0.0002923**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **1.2991 * 45 * 50 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.0812**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0012991 * 45 * 50 * 100 * 10 ^ -6 = 0.0002923**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **1.2991 * 45 * 50 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.0812**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные вещества

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год , ***_M_ = KOC * MS * (100-F2) * DK * 10 ^ -4*** = **1 * 0.0012991 * (100-45) * 30 * 10 ^ -4 = 0.0002144**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с , ***_G_ = KOC * MS1 * (100-F2) * DK / (3.6 * 10 ^ 4)*** = **1 * 1.2991 * (100-45) * 30 / (3.6 * 10 ^ 4) = 0.0595**
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , ***MS*** = **0.0134**

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг , ***MS1*** = **13.4**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-133

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), % , ***F2*** = **50**

<u>Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0134 * 50 * 50 * 100 * 10 ^ -6 = 0.00335**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **13.4 * 50 * 50 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.93**

<u>Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0134 * 50 * 50 * 100 * 10 ^ -6 = 0.00335**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **13.4 * 50 * 50 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.93**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

<u>Примесь: 2902 Взвешенные вещества</u>

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год , ***_M_ = KOC * MS * (100-F2) * DK * 10 ^ -4*** = **1 * 0.0134 * (100-50) * 30 * 10 ^ -4 = 0.00201**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с , ***_G_ = KOC * MS1 * (100-F2) * DK / (3.6 * 10 ^ 4)*** = **1 * 13.4 * (100-50) * 30 / (3.6 * 10 ^ 4) = 0.558**
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , ***MS*** = **0.0054261**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг , ***MS1*** = **5.4261**

Марка ЛКМ: Лак БТ-577

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), % , ***F2*** = **63**

<u>Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **57.4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0054261 * 63 * 57.4 * 100 * 10 ^ -6 = 0.001962**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **5.4261 * 63 * 57.4 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.545**

<u>Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **42.6**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_ = MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0054261 * 63 * 42.6 * 100 * 10 ^ -6 = 0.001456**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_ = MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **5.4261 * 63 * 42.6 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.4045**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

<u>Примесь: 2902 Взвешенные вещества</u>

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год , ***_M_ = KOC * MS * (100-F2) * DK * 10 ^ -4*** = **1 * 0.0054261 * (100-63) * 30 * 10 ^ -4 = 0.000602**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с , ***_G_ = KOC * MS1 * (100-F2) * DK / (3.6 * 10 ^ 4)*** = **1 * 5.4261 * (100-63) * 30 / (3.6 * 10 ^ 4) = 0.1673**
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , ***MS*** = **0.0000709**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг , ***MS1*** = **0.0709**

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), % , ***F2*** = **100**

<u>Примесь: 2752 Уайт-спирит (1316*)</u>

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), % , ***FPI*** = **100**

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), % , ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год , ***_M_*** = ***MS * F2 * FPI * DP * 10 ^ -6*** = **0.0000709 * 100 * 100 * 100 * 10 ^ -6 = 0.0000709**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с , ***_G_*** = ***MS1 * F2 * FPI * DP / (3.6 * 10 ^ 6)*** = **0.0709 * 100 * 100 * 100 / (3.6 * 10 ^ 6) = 0.0197**

Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.93	0.0086343
0621	Метилбензол (353)	0.0958	0.000345
1210	Бутилацетат (110)	0.01855	0.0000668
1401	Пропан-2-он (478)	0.0402	0.0001447
2752	Уайт-спирит (1316*)	0.93	0.0051692
2902	Взвешенные вещества	0.558	0.0039384

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0089,Вариант 1 АГРС Акыртобе

Источник загрязнения N 6011,
Источник выделения N 001,Котел для разогрева битума
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , ***KЗ*** = **Дрова**
Расход топлива, т/год , ***BT*** = **0.0546368**
Расход топлива, г/с , ***BG*** = **7.588444**
Марка топлива , ***M*** = **Дрова**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/кг(прил. 2.1) , ***QR*** = **2446**
Пересчет в МДж , ***QR*** = ***QR * 0.004187*** = **2446 * 0.004187 = 10.24**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = **0.6**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1) , ***A1R*** = **0.6**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1) , ***SR*** = **0**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1) , ***S1R*** = **0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)</u>

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , ***QN*** = **5**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , ***QF*** = **5**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , ***KNO*** = **0.0081**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , ***B*** = **0**

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , ***KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25 = 0.0081 * (5 / 5) ^ 0.25 = 0.0081***
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , ***MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 0.0546368 * 10.24 * 0.0081 * (1-0) = 0.00000453***
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , ***MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B) = 0.001 * 7.588444 * 10.24 * 0.0081 * (1-0) = 0.00063***
Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT = 0.8 * 0.00000453 = 0.000003624***
Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG = 0.8 * 0.00063 = 0.000504***

<u>Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)</u>

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT = 0.13 * 0.00000453 = 0.000000589***
Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG = 0.13 * 0.00063 = 0.0000819***

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (594)</u>

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q4 = 4***
Тип топки: Топка скоростного горения
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q3 = 1***
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , ***R = 1***
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , ***CCO = Q3 * R * QR = 1 * 1 * 10.24 = 10.24***
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , ***_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 0.0546368 * 10.24 * (1-4 / 100) = 0.000537***
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , ***_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100) = 0.001 * 7.588444 * 10.24 * (1-4 / 100) = 0.0746***

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

<u>Примесь: 2902 Взвешенные вещества</u>

Коэффициент(табл. 2.1) , ***F = 0.005***
Тип топки: Слоевые топки бытовых теплогенераторов
Выброс твердых частиц, т/год (ф-ла 2.1) , ***_M_ = BT * AR * F = 0.0546368 * 0.6 * 0.005 = 0.000164***
Выброс твердых частиц, г/с (ф-ла 2.1) , ***_G_ = BG * A1R * F = 7.588444 * 0.6 * 0.005 = 0.02277***

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ УГЛЕВОДОРОДЫ ПРЕДЕЛЬНЫЕ С12-19

<u>Примесь:0401 Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод</u>		
Выбросы углеводороды предельные С 12-19, т/год (ф-ла 2.4) , *M = (1 * BT) / 1000*	*M*	5,46368E-05
Выбросы углеводороды предельные С 12-19, г/с (ф-ла 2.4) , *G = M * 10^6 / (T * 3600)*	*G*	0,0075884444

Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.000504	0.000003624
0304	Азот (II) оксид (6)	0.0000819	0.000000589
0337	Углерод оксид (594)	0.0746	0.000537
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,007588444	5,46368E-05
2902	Взвешенные вещества	0.02277	0.000164

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник выделения N 6012, Сварочный аппарат (пластмасса)

Список литературы: Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение № 7 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г №100 -п

При сварке деталей пластиковых окон из ПВХ в атмосферу выделяются СО и винил хлористый.

qi – удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку,

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при резке пластиковых окон из ПВХ

Наименование загрязняющего вещества	Показатель удельных выбросов, г/сварку, qi
Углерод оксид	0,009
Винил хлористый	0,0039
N – количество сварок в течение года.	8
T - годовое время работы оборудования, часов.	10

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

Mi = qi * N / 1000000; т/год

Углерод оксид	*Mi*	7,2E-08	т/год
Винил хлористый	*Mi*	3,12E-08	т/год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$Qi = qi * M * 10^3 / (T * 3600)$; г/сек

Углерод оксид	*Q*	0,000002	г/сек
Винил хлористый	*Q*	8,667E-07	г/сек

ИТОГО:

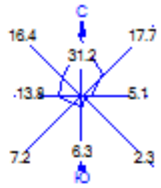
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид	0,000002	0,000000072
0827	Винил хлористый	0,000001	3,12E-08

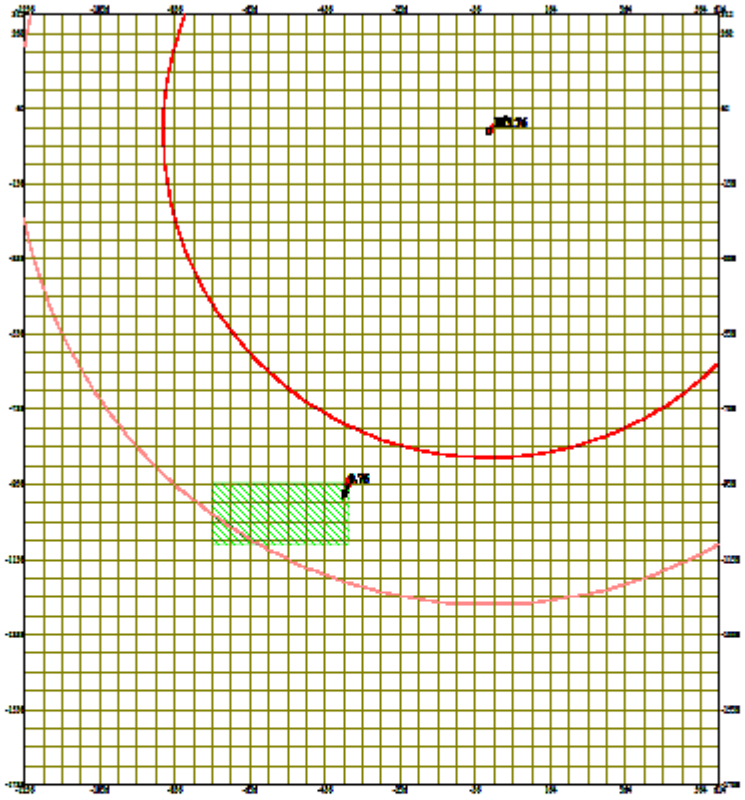
РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Объект N 0089,Вариант 1
Источник загрязнения N 6013,
Источник выделения N 001,Залповые выбросы стравливаемого газа
Объемная плотность газа метана 0,75 кг/м^3, масса газа метана составляет:
0,75 кг * 737 164 м^3 = 552 873 кг = 552,873 т/год.
Итого выбросы:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0410	Метан (727*)		552,873

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)





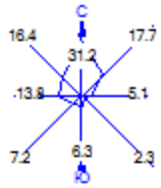
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

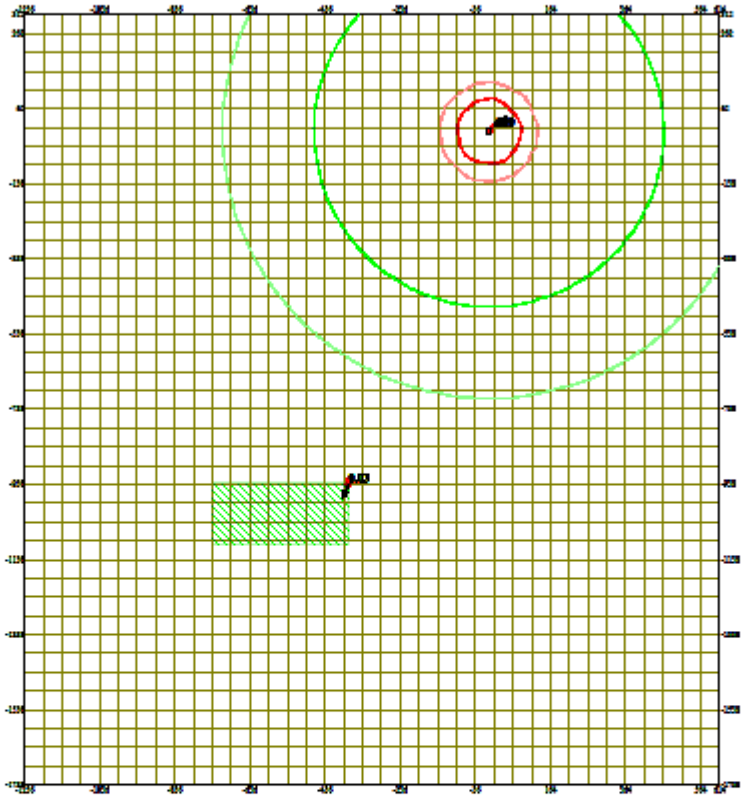
Изолинии в долях ПДК
- 0.50
- 1.00

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 133.7570343 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
0621 Метилбензол (353)





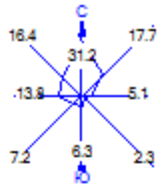
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

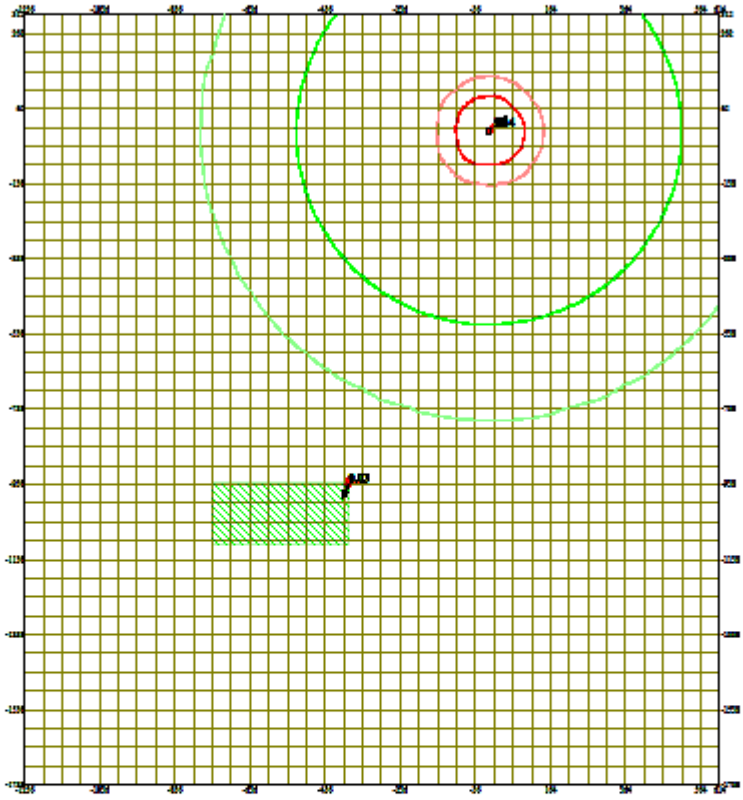
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 4.5928049 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
1210 Бутилацетат (110)





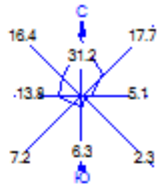
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

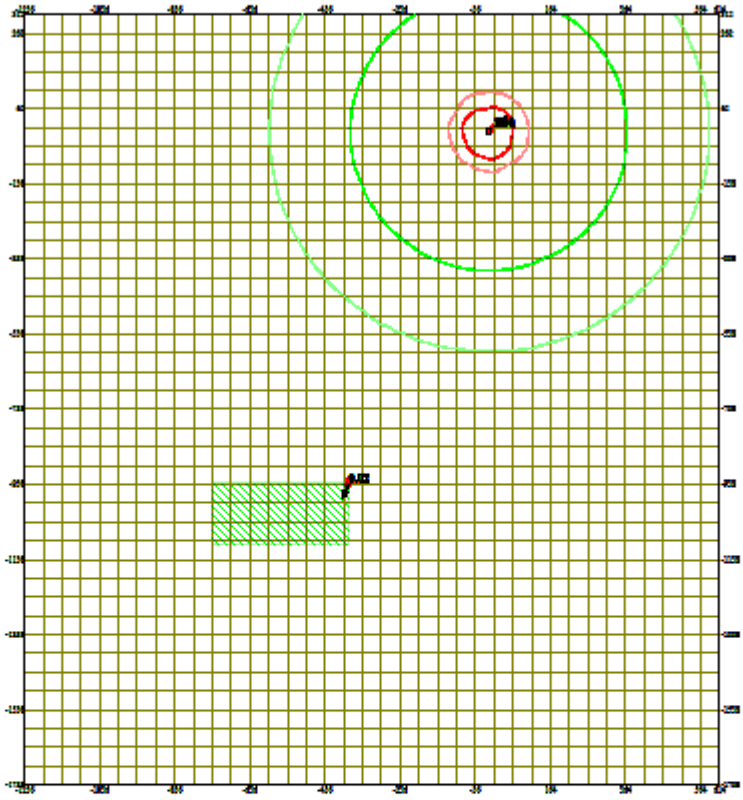
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 5.3358994 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
1401 Пропан-2-он (478)





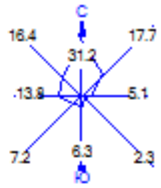
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

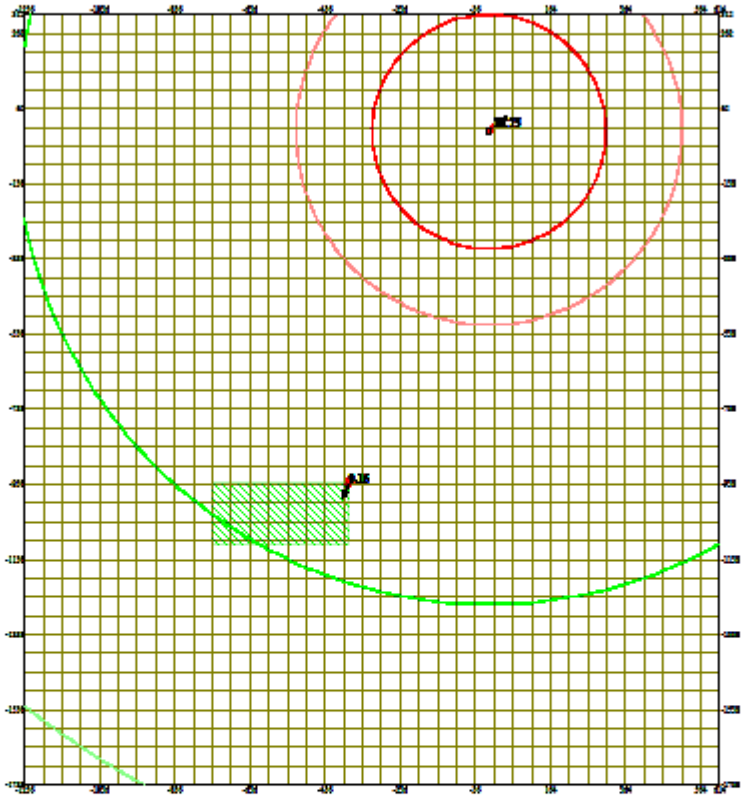
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 3.3038604 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
2752 Уайт-спирит (1316*)





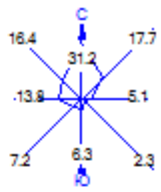
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

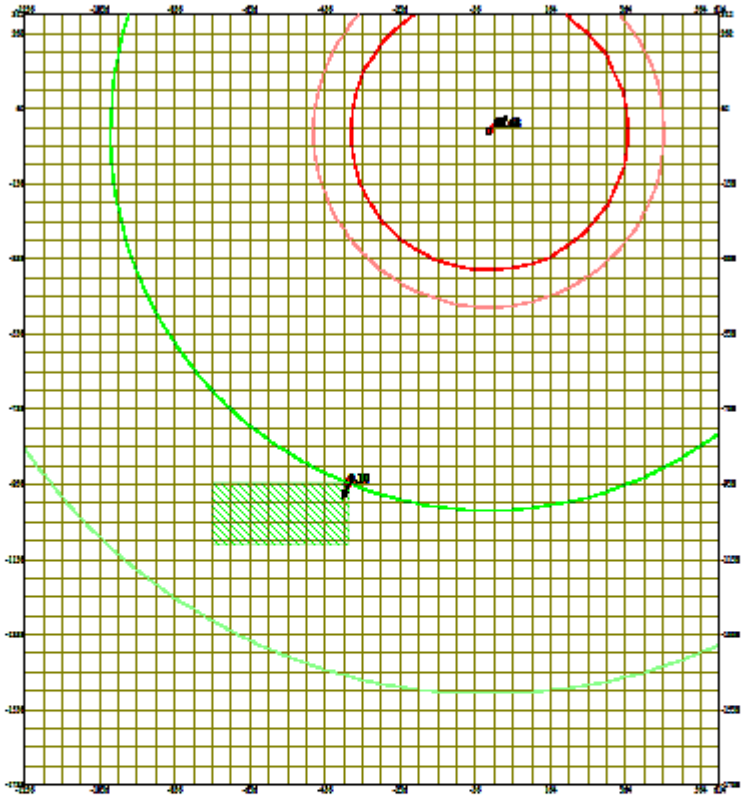
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 26.7514076 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.52 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
2902 Взвешенные вещества





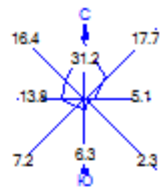
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

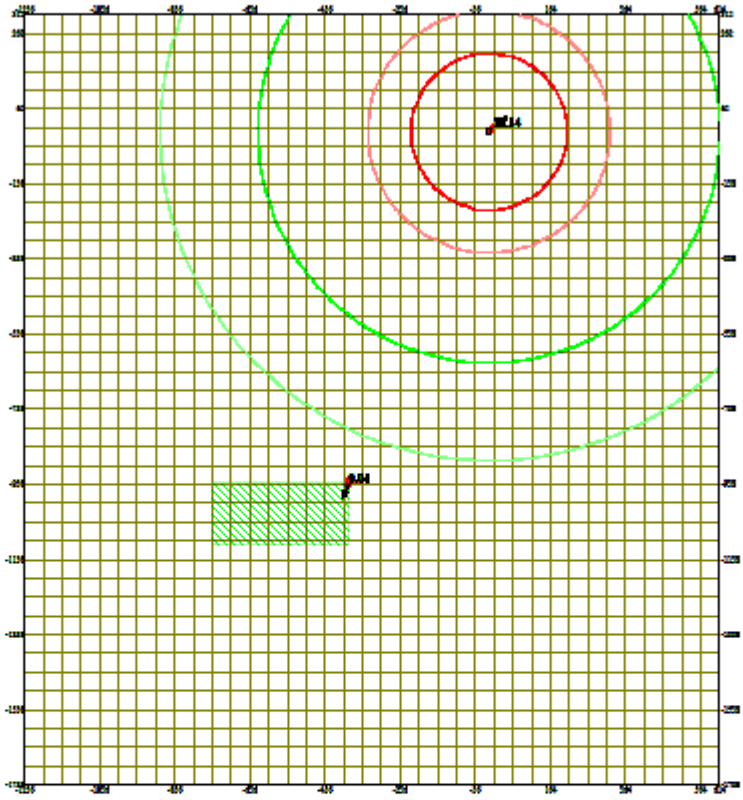
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 61.6780434 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния





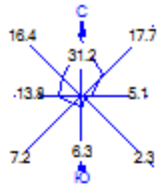
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

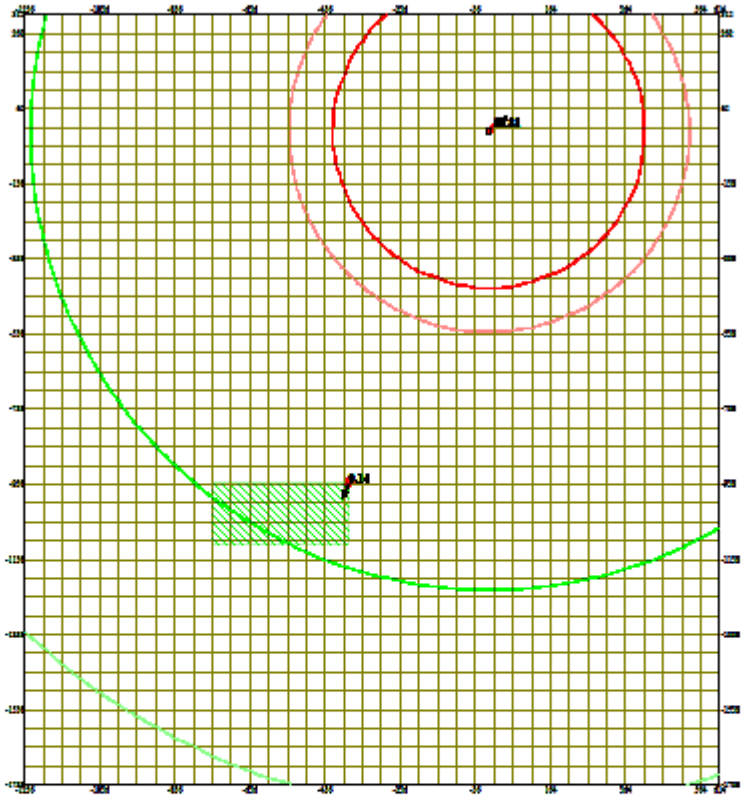
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 25.1391869 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 231° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0089 АГРС Акыртобе Вар.№ 1
УПРЗА ЭРА v2.0
2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам





Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 151 453м.
Масштаб 1 : 15100

Макс концентрация 95.8070908 ПДК достигается в точке x= 14 y= 12
При опасном направлении 230° и опасной скорости ветра 0.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1850 м, высота 2050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 38*42
Расчёт на существующее положение.

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ТОО "Экологический центр проектирования"
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1729/25 от 10.11.2014 на срок до 31.12.2015        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Название г. Тараз
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 12.0 м/с
      Средняя скорость ветра=   5.0 м/с
      Температура летняя = 25.0 град.С
      Температура зимняя = -25.0 град.С
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =   0.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
008901 6010 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0    10.0   0 1.0 1.00 0 0.9300000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
                  ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |008901 6010|    0.93000|  П |  166.082 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.93000 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =    166.081833 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    -311  Y=    -713
                       размеры: Длина(по X)=   1850, Ширина(по Y)=   2050
                       шаг сетки =    50.0


             _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   312 : Y-строка  1  Cmax=  4.999 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=182)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.488: 0.523: 0.563: 0.608: 0.659: 0.716: 0.784: 0.860: 0.947: 1.044: 1.156: 1.305: 1.459: 1.633: 1.835: 2.061:
 Cc : 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.132: 0.143: 0.157: 0.172: 0.189: 0.209: 0.231: 0.261: 0.292: 0.327: 0.367: 0.412:
 Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 2.328: 2.636: 2.975: 3.348: 3.742: 4.142: 4.502: 4.786: 4.971: 4.999: 4.883: 4.656: 4.315: 3.928: 3.538: 3.153:
 Cc : 0.466: 0.527: 0.595: 0.670: 0.748: 0.828: 0.900: 0.957: 0.994: 1.000: 0.977: 0.931: 0.863: 0.786: 0.708: 0.631:
 Фоп:  125 :  129 :  133 :  137 :  143 :  149 :  156 :  164 :  173 :  182 :  191 :  200 :  208 :  214 :  220 :  225 :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
 ----------:------:------:------:------:------:
 Qc : 2.790: 2.476: 2.191: 1.941: 1.726: 1.539:
 Cc : 0.558: 0.495: 0.438: 0.388: 0.345: 0.308:
 Фоп:  229 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   262 : Y-строка  2  Cmax=  6.095 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=183)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.496: 0.531: 0.574: 0.619: 0.675: 0.737: 0.805: 0.887: 0.980: 1.084: 1.198: 1.368: 1.534: 1.730: 1.958: 2.224:
 Cc : 0.099: 0.106: 0.115: 0.124: 0.135: 0.147: 0.161: 0.177: 0.196: 0.217: 0.240: 0.274: 0.307: 0.346: 0.392: 0.445:
```

```
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.536: 2.900: 3.314: 3.781: 4.293: 4.814: 5.317: 5.735: 6.036: 6.095: 5.896: 5.527: 5.071: 4.547: 4.024: 3.534:
Cc : 0.507: 0.580: 0.663: 0.756: 0.859: 0.963: 1.063: 1.147: 1.207: 1.219: 1.179: 1.105: 1.014: 0.909: 0.805: 0.707:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  138 :  144 :  152 :  162 :  172 :  183 :  194 :  203 :  212 :  219 :  225 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.45 :10.35 :10.68 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.089: 2.701: 2.363: 2.081: 1.834: 1.625:
Cc : 0.618: 0.540: 0.473: 0.416: 0.367: 0.325:
Фоп:  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   212 : Y-строка  3  Cmax=  7.744 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.502: 0.540: 0.581: 0.633: 0.686: 0.753: 0.826: 0.910: 1.009: 1.120: 1.242: 1.424: 1.602: 1.817: 2.066: 2.367:
Cc : 0.100: 0.108: 0.116: 0.127: 0.137: 0.151: 0.165: 0.182: 0.202: 0.224: 0.248: 0.285: 0.320: 0.363: 0.413: 0.473:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.730: 3.150: 3.658: 4.231: 4.880: 5.571: 6.352: 7.085: 7.649: 7.744: 7.390: 6.720: 5.939: 5.212: 4.537: 3.927:
Cc : 0.546: 0.630: 0.732: 0.846: 0.976: 1.114: 1.270: 1.417: 1.530: 1.549: 1.478: 1.344: 1.188: 1.042: 0.907: 0.785:
Фоп:  116 :  119 :  122 :  126 :  132 :  138 :  147 :  158 :  170 :  184 :  197 :  208 :  218 :  225 :  231 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.83 : 8.66 : 7.95 : 7.81 : 8.25 : 9.19 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.387: 2.927: 2.529: 2.206: 1.929: 1.703:
Cc : 0.677: 0.585: 0.506: 0.441: 0.386: 0.341:
Фоп:  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   162 : Y-строка  4  Cmax= 10.709 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.507: 0.546: 0.591: 0.640: 0.699: 0.766: 0.843: 0.931: 1.033: 1.145: 1.305: 1.470: 1.663: 1.892: 2.169: 2.503:
Cc : 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.140: 0.153: 0.169: 0.186: 0.207: 0.229: 0.261: 0.294: 0.333: 0.378: 0.434: 0.501:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.906: 3.387: 3.968: 4.670: 5.479: 6.472: 7.720: 9.167:10.430:10.709: 9.831: 8.425: 7.038: 5.929: 5.032: 4.298:
Cc : 0.581: 0.677: 0.794: 0.934: 1.096: 1.294: 1.544: 1.833: 2.086: 2.142: 1.966: 1.685: 1.408: 1.186: 1.006: 0.860:
Фоп:  110 :  113 :  116 :  119 :  124 :  131 :  140 :  152 :  167 :  185 :  201 :  215 :  225 :  233 :  239 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.58 : 7.81 : 6.32 : 5.37 : 5.17 : 5.77 : 7.02 : 8.72 :10.60 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.663: 3.127: 2.688: 2.318: 2.022: 1.768:
Cc : 0.733: 0.625: 0.538: 0.464: 0.404: 0.354:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   112 : Y-строка  5  Cmax= 17.660 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.551: 0.595: 0.648: 0.708: 0.774: 0.855: 0.946: 1.048: 1.169: 1.331: 1.506: 1.710: 1.953: 2.248: 2.611:
Cc : 0.102: 0.110: 0.119: 0.130: 0.142: 0.155: 0.171: 0.189: 0.210: 0.234: 0.266: 0.301: 0.342: 0.391: 0.450: 0.522:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.050: 3.593: 4.252: 5.056: 6.056: 7.459: 9.560:12.673:16.446:17.660:14.502:10.871: 8.361: 6.647: 5.498: 4.606:
Cc : 0.610: 0.719: 0.850: 1.011: 1.211: 1.492: 1.912: 2.535: 3.289: 3.532: 2.900: 2.174: 1.672: 1.329: 1.100: 0.921:
Фоп:  104 :  106 :  108 :  111 :  115 :  121 :  129 :  142 :  162 :  187 :  210 :  226 :  236 :  242 :  247 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.37 : 8.11 : 5.95 : 3.94 : 2.37 : 1.94 : 3.11 : 4.88 : 7.05 : 9.24 :11.53 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.895: 3.298: 2.803: 2.414: 2.090: 1.821:
Cc : 0.779: 0.660: 0.561: 0.483: 0.418: 0.364:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    62 : Y-строка  6  Cmax= 43.857 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.555: 0.600: 0.653: 0.712: 0.780: 0.862: 0.956: 1.062: 1.180: 1.352: 1.530: 1.735: 1.996: 2.297: 2.683:
Cc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.156: 0.172: 0.191: 0.212: 0.236: 0.270: 0.306: 0.347: 0.399: 0.459: 0.537:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.151: 3.731: 4.444: 5.333: 6.506: 8.373:11.622:18.980:35.819:43.857:25.914:14.264: 9.639: 7.301: 5.846: 4.851:
Cc : 0.630: 0.746: 0.889: 1.067: 1.301: 1.675: 2.324: 3.796: 7.164: 8.771: 5.183: 2.853: 1.928: 1.460: 1.169: 0.970:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  108 :  114 :  125 :  149 :  192 :  226 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.47 : 7.02 : 4.37 : 1.46 : 0.94 : 0.87 : 1.09 : 3.08 : 5.85 : 8.29 :10.78 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.043: 3.406: 2.885: 2.475: 2.135: 1.854:
Cc : 0.809: 0.681: 0.577: 0.495: 0.427: 0.371:
Фоп:  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    12 : Y-строка  7  Cmax= 133.757 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=231)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.554: 0.600: 0.653: 0.714: 0.784: 0.865: 0.959: 1.067: 1.188: 1.361: 1.540: 1.754: 2.013: 2.327: 2.712:
Cc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.192: 0.213: 0.238: 0.272: 0.308: 0.351: 0.403: 0.465: 0.542:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 3.185: 3.784: 4.534: 5.455: 6.740: 8.837:12.958:25.748:77.562:133.76:41.507:17.001:10.416: 7.620: 5.997: 4.953:
Cc : 0.637: 0.757: 0.907: 1.091: 1.348: 1.767: 2.592: 5.150:15.512:26.751: 8.301: 3.400: 2.083: 1.524: 1.199: 0.991:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  106 :  231 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.10 : 6.62 : 3.62 : 1.08 : 0.68 : 0.52 : 0.87 : 1.85 : 5.27 : 7.90 :10.44 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------|
Qc : 4.124: 3.453: 2.927: 2.502: 2.156: 1.872:
Cc : 0.825: 0.691: 0.585: 0.500: 0.431: 0.374:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -38 : Y-строка  8  Cmax= 74.861 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=341)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.515: 0.555: 0.601: 0.654: 0.714: 0.784: 0.863: 0.955: 1.064: 1.186: 1.358: 1.535: 1.743: 2.005: 2.318: 2.696:
Cc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.191: 0.213: 0.237: 0.272: 0.307: 0.349: 0.401: 0.464: 0.539:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 3.177: 3.764: 4.490: 5.403: 6.649: 8.652:12.397:22.570:53.274:74.861:33.568:15.772:10.081: 7.476: 5.929: 4.912:
Cc : 0.635: 0.753: 0.898: 1.081: 1.330: 1.730: 2.479: 4.514:10.655:14.972: 6.714: 3.154: 2.016: 1.495: 1.186: 0.982:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   44 :  341 :  302 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.24 : 6.72 : 3.94 : 1.20 : 0.80 : 0.72 : 0.95 : 2.41 : 5.51 : 8.06 :10.55 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------|
Qc : 4.099: 3.437: 2.917: 2.489: 2.148: 1.863:
Cc : 0.820: 0.687: 0.583: 0.498: 0.430: 0.373:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -88 : Y-строка  9  Cmax= 25.043 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=352)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.513: 0.553: 0.597: 0.650: 0.711: 0.779: 0.857: 0.950: 1.057: 1.173: 1.344: 1.515: 1.726: 1.972: 2.273: 2.643:
Cc : 0.103: 0.111: 0.119: 0.130: 0.142: 0.156: 0.171: 0.190: 0.211: 0.235: 0.269: 0.303: 0.345: 0.394: 0.455: 0.529:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 3.091: 3.662: 4.349: 5.191: 6.266: 7.873:10.466:14.962:22.357:25.043:18.275:12.300: 8.950: 6.961: 5.661: 4.735:
Cc : 0.618: 0.732: 0.870: 1.038: 1.253: 1.575: 2.093: 2.992: 4.471: 5.009: 3.655: 2.460: 1.790: 1.392: 1.132: 0.947:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   69 :   65 :   57 :   44 :   23 :  352 :  325 :  308 :  299 :  293 :  289 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.91 : 7.57 : 5.27 : 2.86 : 1.23 : 1.14 : 1.65 : 4.07 : 6.41 : 8.75 :11.16 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------|
Qc : 3.973: 3.355: 2.854: 2.446: 2.114: 1.838:
Cc : 0.795: 0.671: 0.571: 0.489: 0.423: 0.368:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -138 : Y-строка 10  Cmax= 12.908 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=355)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.509: 0.548: 0.594: 0.644: 0.702: 0.771: 0.847: 0.939: 1.039: 1.158: 1.318: 1.483: 1.684: 1.921: 2.202: 2.556:
Cc : 0.102: 0.110: 0.119: 0.129: 0.140: 0.154: 0.169: 0.188: 0.208: 0.232: 0.264: 0.297: 0.337: 0.384: 0.440: 0.511:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 2.971: 3.486: 4.099: 4.852: 5.727: 6.895: 8.468:10.487:12.419:12.908:11.467: 9.404: 7.588: 6.256: 5.255: 4.451:
Cc : 0.594: 0.697: 0.820: 0.970: 1.145: 1.379: 1.694: 2.097: 2.484: 2.582: 2.293: 1.881: 1.518: 1.251: 1.051: 0.890:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   64 :   60 :   53 :   45 :   32 :   15 :  355 :  336 :  321 :  310 :  303 :  298 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.02 : 8.89 : 6.94 : 5.32 : 4.16 : 3.90 : 4.60 : 6.12 : 7.95 : 9.96 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------|
Qc : 3.772: 3.202: 2.744: 2.367: 2.054: 1.794:
Cc : 0.754: 0.640: 0.549: 0.473: 0.411: 0.359:
Фоп:  291 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -188 : Y-строка 11  Cmax=  8.840 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=356)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.504: 0.543: 0.585: 0.637: 0.693: 0.759: 0.833: 0.922: 1.020: 1.129: 1.284: 1.442: 1.627: 1.853: 2.114: 2.433:
Cc : 0.101: 0.109: 0.117: 0.127: 0.139: 0.152: 0.167: 0.184: 0.204: 0.226: 0.257: 0.288: 0.325: 0.371: 0.423: 0.487:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 2.807: 3.266: 3.800: 4.426: 5.136: 5.954: 6.911: 7.893: 8.665: 8.840: 8.296: 7.392: 6.399: 5.508: 4.762: 4.094:
Cc : 0.561: 0.653: 0.760: 0.885: 1.027: 1.191: 1.382: 1.579: 1.733: 1.768: 1.659: 1.478: 1.280: 1.102: 0.952: 0.819:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  342 :  329 :  319 :  312 :  306 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.55 : 8.92 : 7.62 : 6.80 : 6.64 : 7.16 : 8.25 : 9.71 :11.53 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------|
Qc : 3.500: 3.013: 2.606: 2.261: 1.969: 1.734:
Cc : 0.700: 0.603: 0.521: 0.452: 0.394: 0.347:
Фоп:  298 :  295 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -238 : Y-строка 12  Cmax=  6.733 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=357)
----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.499: 0.535: 0.578: 0.625: 0.682: 0.743: 0.816: 0.900: 0.994: 1.101: 1.221: 1.393: 1.563: 1.770: 2.009: 2.291:
Cc : 0.100: 0.107: 0.116: 0.125: 0.136: 0.149: 0.163: 0.180: 0.199: 0.220: 0.244: 0.279: 0.313: 0.354: 0.402: 0.458:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
```

```
Qc : 2.620: 3.010: 3.462: 3.981: 4.550: 5.150: 5.736: 6.281: 6.650: 6.733: 6.485: 6.003: 5.426: 4.833: 4.247: 3.701:
Cc : 0.524: 0.602: 0.692: 0.796: 0.910: 1.030: 1.147: 1.256: 1.330: 1.347: 1.297: 1.201: 1.085: 0.967: 0.849: 0.740:
Фоп:   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  335 :  326 :  318 :  312 :  307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.06 : 9.96 : 9.33 : 9.19 : 9.58 :10.49 :11.78 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.218: 2.804: 2.441: 2.139: 1.880: 1.658:
Cc : 0.644: 0.561: 0.488: 0.428: 0.376: 0.332:
Фоп:  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -288 : Y-строка 13  Cmax=  5.427 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=357)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.527: 0.568: 0.614: 0.665: 0.726: 0.795: 0.874: 0.963: 1.064: 1.174: 1.334: 1.490: 1.675: 1.887: 2.134:
Cc : 0.098: 0.105: 0.114: 0.123: 0.133: 0.145: 0.159: 0.175: 0.193: 0.213: 0.235: 0.267: 0.298: 0.335: 0.377: 0.427:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.415: 2.750: 3.119: 3.537: 3.975: 4.431: 4.840: 5.184: 5.392: 5.427: 5.301: 5.016: 4.626: 4.189: 3.744: 3.316:
Cc : 0.483: 0.550: 0.624: 0.707: 0.795: 0.886: 0.968: 1.037: 1.078: 1.085: 1.060: 1.003: 0.925: 0.838: 0.749: 0.663:
Фоп:   57 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  348 :  339 :  331 :  324 :  318 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.917: 2.576: 2.270: 1.999: 1.774: 1.576:
Cc : 0.583: 0.515: 0.454: 0.400: 0.355: 0.315:
Фоп:  309 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -338 : Y-строка 14  Cmax=  4.515 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.518: 0.555: 0.600: 0.650: 0.707: 0.772: 0.845: 0.929: 1.022: 1.127: 1.242: 1.414: 1.577: 1.763: 1.978:
Cc : 0.096: 0.104: 0.111: 0.120: 0.130: 0.141: 0.154: 0.169: 0.186: 0.204: 0.225: 0.248: 0.283: 0.315: 0.353: 0.396:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.220: 2.493: 2.797: 3.122: 3.465: 3.799: 4.103: 4.332: 4.485: 4.515: 4.411: 4.216: 3.945: 3.626: 3.285: 2.949:
Cc : 0.444: 0.499: 0.559: 0.624: 0.693: 0.760: 0.821: 0.866: 0.897: 0.903: 0.882: 0.843: 0.789: 0.725: 0.657: 0.590:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.637: 2.344: 2.090: 1.858: 1.664: 1.489:
Cc : 0.527: 0.469: 0.418: 0.372: 0.333: 0.298:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  3.774 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.507: 0.544: 0.584: 0.631: 0.683: 0.744: 0.813: 0.892: 0.978: 1.076: 1.179: 1.329: 1.471: 1.638: 1.818:
Cc : 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126: 0.137: 0.149: 0.163: 0.178: 0.196: 0.215: 0.236: 0.266: 0.294: 0.328: 0.364:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.023: 2.250: 2.494: 2.743: 3.005: 3.255: 3.473: 3.644: 3.744: 3.774: 3.708: 3.568: 3.368: 3.129: 2.876: 2.615:
Cc : 0.405: 0.450: 0.499: 0.549: 0.601: 0.651: 0.695: 0.729: 0.749: 0.755: 0.742: 0.714: 0.674: 0.626: 0.575: 0.523:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.366: 2.129: 1.917: 1.723: 1.549: 1.395:
Cc : 0.473: 0.426: 0.383: 0.345: 0.310: 0.279:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -438 : Y-строка 16  Cmax=  3.175 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.465: 0.494: 0.530: 0.569: 0.613: 0.663: 0.718: 0.780: 0.852: 0.932: 1.021: 1.116: 1.220: 1.374: 1.514: 1.671:
Cc : 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.170: 0.186: 0.204: 0.223: 0.244: 0.275: 0.303: 0.334:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп: 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.841: 2.020: 2.212: 2.420: 2.615: 2.807: 2.964: 3.090: 3.164: 3.175: 3.133: 3.025: 2.883: 2.712: 2.517: 2.308:
Cc : 0.368: 0.404: 0.442: 0.484: 0.523: 0.561: 0.593: 0.618: 0.633: 0.635: 0.627: 0.605: 0.577: 0.542: 0.503: 0.462:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.112: 1.926: 1.745: 1.584: 1.441: 1.305:
Cc : 0.422: 0.385: 0.349: 0.317: 0.288: 0.261:
Фоп:  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -488 : Y-строка 17  Cmax=  2.693 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.481: 0.515: 0.552: 0.592: 0.638: 0.688: 0.748: 0.812: 0.885: 0.963: 1.051: 1.145: 1.256: 1.396: 1.529:
Cc : 0.092: 0.096: 0.103: 0.110: 0.118: 0.128: 0.138: 0.150: 0.162: 0.177: 0.193: 0.210: 0.229: 0.251: 0.279: 0.306:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :
Uоп: 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.669: 1.817: 1.971: 2.129: 2.287: 2.428: 2.544: 2.639: 2.688: 2.693: 2.665: 2.597: 2.482: 2.350: 2.206: 2.048:
Cc : 0.334: 0.363: 0.394: 0.426: 0.457: 0.486: 0.509: 0.528: 0.538: 0.539: 0.533: 0.519: 0.496: 0.470: 0.441: 0.410:
Фоп:   42 :   38 :   35 :   30 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  336 :  332 :  327 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.890: 1.741: 1.591: 1.457: 1.334: 1.193:
Cc : 0.378: 0.348: 0.318: 0.291: 0.267: 0.239:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -538 : Y-строка 18  Cmax=  2.312 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.469: 0.499: 0.533: 0.570: 0.613: 0.662: 0.714: 0.773: 0.836: 0.910: 0.989: 1.073: 1.161: 1.279: 1.397:
Cc : 0.090: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.132: 0.143: 0.155: 0.167: 0.182: 0.198: 0.215: 0.232: 0.256: 0.279:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп: 0.79 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.515: 1.635: 1.762: 1.887: 2.003: 2.112: 2.201: 2.270: 2.309: 2.312: 2.289: 2.238: 2.158: 2.053: 1.945: 1.822:
Cc : 0.303: 0.327: 0.352: 0.377: 0.401: 0.422: 0.440: 0.454: 0.462: 0.462: 0.458: 0.448: 0.432: 0.411: 0.389: 0.364:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.697: 1.568: 1.451: 1.336: 1.208: 1.115:
Cc : 0.339: 0.314: 0.290: 0.267: 0.242: 0.223:
Фоп:  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -588 : Y-строка 19  Cmax=  2.002 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.460: 0.484: 0.515: 0.550: 0.590: 0.633: 0.679: 0.733: 0.791: 0.854: 0.923: 1.000: 1.080: 1.162: 1.253:
Cc : 0.088: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.127: 0.136: 0.147: 0.158: 0.171: 0.185: 0.200: 0.216: 0.232: 0.251:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :
Uоп: 0.82 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.371: 1.472: 1.574: 1.674: 1.766: 1.845: 1.918: 1.964: 1.993: 2.002: 1.985: 1.944: 1.878: 1.807: 1.719: 1.623:
Cc : 0.274: 0.294: 0.315: 0.335: 0.353: 0.369: 0.384: 0.393: 0.399: 0.400: 0.397: 0.389: 0.376: 0.361: 0.344: 0.325:
Фоп:   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.520: 1.422: 1.323: 1.205: 1.119: 1.038:
Cc : 0.304: 0.284: 0.265: 0.241: 0.224: 0.208:
Фоп:  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -638 : Y-строка 20  Cmax=  1.746 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.450: 0.469: 0.497: 0.529: 0.566: 0.604: 0.648: 0.694: 0.747: 0.803: 0.865: 0.931: 0.998: 1.073: 1.146:
Cc : 0.086: 0.090: 0.094: 0.099: 0.106: 0.113: 0.121: 0.130: 0.139: 0.149: 0.161: 0.173: 0.186: 0.200: 0.215: 0.229:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :
Uоп: 0.85 : 0.79 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.220: 1.329: 1.411: 1.489: 1.561: 1.626: 1.681: 1.718: 1.740: 1.746: 1.729: 1.702: 1.653: 1.591: 1.523: 1.450:
Cc : 0.244: 0.266: 0.282: 0.298: 0.312: 0.325: 0.336: 0.344: 0.348: 0.349: 0.346: 0.340: 0.331: 0.318: 0.305: 0.290:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.366: 1.279: 1.184: 1.108: 1.033: 0.963:
Cc : 0.273: 0.256: 0.237: 0.222: 0.207: 0.193:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -688 : Y-строка 21  Cmax=  1.534 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.440: 0.458: 0.479: 0.509: 0.542: 0.577: 0.616: 0.656: 0.704: 0.754: 0.807: 0.864: 0.923: 0.988: 1.052:
Cc : 0.084: 0.088: 0.092: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.123: 0.131: 0.141: 0.151: 0.161: 0.173: 0.185: 0.198: 0.210:
Фоп:   60 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :
Uоп: 0.88 : 0.82 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.115: 1.179: 1.241: 1.330: 1.391: 1.441: 1.482: 1.512: 1.530: 1.534: 1.522: 1.497: 1.461: 1.415: 1.361: 1.296:
Cc : 0.223: 0.236: 0.248: 0.266: 0.278: 0.288: 0.296: 0.302: 0.306: 0.307: 0.304: 0.299: 0.292: 0.283: 0.272: 0.259:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.210: 1.148: 1.084: 1.018: 0.954: 0.892:
Cc : 0.242: 0.230: 0.217: 0.204: 0.191: 0.178:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -738 : Y-строка 22  Cmax=  1.356 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.428: 0.447: 0.464: 0.488: 0.519: 0.550: 0.585: 0.621: 0.663: 0.707: 0.754: 0.803: 0.853: 0.909: 0.963:
Cc : 0.082: 0.086: 0.089: 0.093: 0.098: 0.104: 0.110: 0.117: 0.124: 0.133: 0.141: 0.151: 0.161: 0.171: 0.182: 0.193:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп: 0.91 : 0.86 : 0.80 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.018: 1.073: 1.123: 1.174: 1.217: 1.270: 1.311: 1.338: 1.353: 1.356: 1.347: 1.327: 1.296: 1.236: 1.193: 1.150:
Cc : 0.204: 0.215: 0.225: 0.235: 0.243: 0.254: 0.262: 0.268: 0.271: 0.271: 0.269: 0.265: 0.259: 0.247: 0.239: 0.230:
Фоп:   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  340 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
```

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	1.100:	1.046:	0.991:	0.935:	0.880:	0.827:
Cc :	0.220:	0.209:	0.198:	0.187:	0.176:	0.165:
Фоп:	334 :	331 :	328 :	325 :	323 :	320 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -788 : Y-строка 23 Cmax= 1.184 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.399:	0.417:	0.434:	0.452:	0.469:	0.495:	0.525:	0.555:	0.589:	0.625:	0.663:	0.704:	0.747:	0.790:	0.837:	0.883:
Cc :	0.080:	0.083:	0.087:	0.090:	0.094:	0.099:	0.105:	0.111:	0.118:	0.125:	0.133:	0.141:	0.149:	0.158:	0.167:	0.177:
Фоп:	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	51 :	50 :	48 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	34 :	32 :
Uоп:	0.95 :	0.89 :	0.84 :	0.78 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.931:	0.977:	1.021:	1.062:	1.098:	1.128:	1.155:	1.171:	1.181:	1.184:	1.175:	1.164:	1.141:	1.115:	1.078:	1.040:
Cc :	0.186:	0.195:	0.204:	0.212:	0.220:	0.226:	0.231:	0.234:	0.236:	0.237:	0.235:	0.233:	0.228:	0.223:	0.216:	0.208:
Фоп:	29 :	26 :	23 :	20 :	17 :	13 :	10 :	6 :	3 :	359 :	355 :	352 :	348 :	345 :	342 :	338 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.998:	0.952:	0.905:	0.860:	0.810:	0.768:
Cc :	0.200:	0.190:	0.181:	0.172:	0.162:	0.154:
Фоп:	335 :	332 :	330 :	327 :	324 :	322 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -838 : Y-строка 24 Cmax= 1.063 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.388:	0.405:	0.422:	0.439:	0.456:	0.474:	0.500:	0.527:	0.558:	0.589:	0.622:	0.657:	0.694:	0.733:	0.771:	0.812:
Cc :	0.078:	0.081:	0.084:	0.088:	0.091:	0.095:	0.100:	0.105:	0.112:	0.118:	0.124:	0.131:	0.139:	0.147:	0.154:	0.162:
Фоп:	56 :	55 :	54 :	52 :	51 :	50 :	48 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	30 :
Uоп:	0.99 :	0.93 :	0.88 :	0.82 :	0.77 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.849:	0.890:	0.927:	0.961:	0.991:	1.015:	1.038:	1.054:	1.058:	1.063:	1.057:	1.045:	1.029:	1.004:	0.974:	0.941:
Cc :	0.170:	0.178:	0.185:	0.192:	0.198:	0.203:	0.208:	0.211:	0.212:	0.213:	0.211:	0.209:	0.206:	0.201:	0.195:	0.188:
Фоп:	28 :	25 :	22 :	19 :	16 :	13 :	9 :	6 :	3 :	359 :	356 :	352 :	349 :	346 :	343 :	340 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.906:	0.870:	0.831:	0.789:	0.752:	0.713:
Cc :	0.181:	0.174:	0.166:	0.158:	0.150:	0.143:
Фоп:	337 :	334 :	331 :	329 :	326 :	324 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -888 : Y-строка 25 Cmax= 0.956 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.377:	0.393:	0.409:	0.426:	0.442:	0.459:	0.475:	0.502:	0.528:	0.554:	0.584:	0.615:	0.646:	0.678:	0.714:	0.746:
Cc :	0.075:	0.079:	0.082:	0.085:	0.088:	0.092:	0.095:	0.100:	0.106:	0.111:	0.117:	0.123:	0.129:	0.136:	0.143:	0.149:
Фоп:	54 :	53 :	52 :	51 :	49 :	48 :	47 :	45 :	43 :	42 :	40 :	38 :	36 :	33 :	31 :	29 :
Uоп:	1.03 :	0.97 :	0.92 :	0.86 :	0.81 :	0.76 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.780:	0.810:	0.843:	0.872:	0.897:	0.919:	0.935:	0.946:	0.953:	0.956:	0.952:	0.942:	0.926:	0.905:	0.882:	0.856:
Cc :	0.156:	0.162:	0.169:	0.174:	0.179:	0.184:	0.187:	0.189:	0.191:	0.191:	0.190:	0.188:	0.185:	0.181:	0.176:	0.171:
Фоп:	26 :	24 :	21 :	18 :	15 :	12 :	9 :	6 :	2 :	359 :	356 :	353 :	350 :	347 :	344 :	341 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.827:	0.796:	0.761:	0.730:	0.695:	0.662:
Cc :	0.165:	0.159:	0.152:	0.146:	0.139:	0.132:
Фоп:	338 :	335 :	332 :	330 :	328 :	325 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -938 : Y-строка 26 Cmax= 0.863 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.366:	0.381:	0.396:	0.412:	0.428:	0.444:	0.459:	0.476:	0.500:	0.525:	0.550:	0.577:	0.604:	0.633:	0.661:	0.688:
Cc :	0.073:	0.076:	0.079:	0.082:	0.086:	0.089:	0.092:	0.095:	0.100:	0.105:	0.110:	0.115:	0.121:	0.127:	0.132:	0.138:
Фоп:	53 :	52 :	50 :	49 :	48 :	46 :	45 :	43 :	42 :	40 :	38 :	36 :	34 :	32 :	30 :	27 :
Uоп:	1.07 :	1.01 :	0.96 :	0.91 :	0.86 :	0.81 :	0.76 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.718:	0.743:	0.769:	0.794:	0.814:	0.832:	0.846:	0.856:	0.862:	0.863:	0.860:	0.852:	0.840:	0.823:	0.803:	0.780:
Cc :	0.144:	0.149:	0.154:	0.159:	0.163:	0.166:	0.169:	0.171:	0.172:	0.173:	0.172:	0.170:	0.168:	0.165:	0.161:	0.156:
Фоп:	25 :	22 :	20 :	17 :	14 :	11 :	8 :	5 :	2 :	359 :	356 :	353 :	350 :	347 :	344 :	342 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.757:	0.730:	0.702:	0.674:	0.646:	0.618:
Cc :	0.151:	0.146:	0.140:	0.135:	0.129:	0.124:
Фоп:	339 :	336 :	334 :	331 :	329 :	327 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -988 : Y-строка 27 Cmax= 0.782 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.354:	0.368:	0.383:	0.398:	0.413:	0.429:	0.444:	0.459:	0.474:	0.494:	0.518:	0.541:	0.565:	0.589:	0.612:	0.638:
Cc :	0.071:	0.074:	0.077:	0.080:	0.083:	0.086:	0.089:	0.092:	0.095:	0.099:	0.104:	0.108:	0.113:	0.118:	0.122:	0.128:
Фоп:	51 :	50 :	49 :	48 :	46 :	45 :	43 :	42 :	40 :	39 :	37 :	35 :	33 :	31 :	29 :	26 :
Uоп:	1.11 :	1.06 :	1.01 :	0.95 :	0.90 :	0.86 :	0.81 :	0.76 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.661:	0.683:	0.705:	0.725:	0.740:	0.756:	0.769:	0.777:	0.782:	0.782:	0.779:	0.771:	0.762:	0.750:	0.734:	0.713:
Cc :	0.132:	0.137:	0.141:	0.145:	0.148:	0.151:	0.154:	0.155:	0.156:	0.156:	0.156:	0.154:	0.152:	0.150:	0.147:	0.143:
Фоп:	24 :	21 :	19 :	16 :	13 :	11 :	8 :	5 :	2 :	359 :	356 :	353 :	351 :	348 :	345 :	342 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.695:	0.672:	0.649:	0.624:	0.600:	0.577:

```
Cc : 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115:
Фоп:  340 :  337 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1038 : Y-строка 28  Cmax=  0.712 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.357: 0.370: 0.385: 0.399: 0.413: 0.428: 0.442: 0.456: 0.469: 0.488: 0.508: 0.528: 0.549: 0.571: 0.592:
Cc : 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   32 :   29 :   27 :   25 :
Uоп: 1.15 : 1.10 : 1.05 : 1.00 : 0.95 : 0.90 : 0.86 : 0.81 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

~~~~~~

y= -1288 : Y-строка 33 Cmax= 0.478 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра= 2)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.292:	0.301:	0.310:	0.320:	0.330:	0.340:	0.351:	0.361:	0.371:	0.382:	0.392:	0.402:	0.411:	0.420:	0.429:	0.437:
Cc :	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.074:	0.076:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.086:	0.087:
Фоп:	44 :	43 :	41 :	40 :	39 :	37 :	36 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	26 :	24 :	23 :	21 :
Uоп:	1.39 :	1.34 :	1.29 :	1.26 :	1.21 :	1.16 :	1.12 :	1.08 :	1.05 :	1.01 :	0.97 :	0.94 :	0.91 :	0.88 :	0.85 :	0.83 :

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

x= -1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.248:	0.255:	0.261:	0.268:	0.274:	0.281:	0.288:	0.294:	0.301:	0.308:	0.314:	0.320:	0.327:	0.333:	0.338:	0.344:
Cc :	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.067:	0.068:	0.069:
Фоп:	39 :	38 :	36 :	35 :	34 :	33 :	31 :	30 :	29 :	27 :	26 :	24 :	22 :	21 :	19 :	18 :
Uоп:	1.64 :	1.60 :	1.56 :	1.52 :	1.48 :	1.44 :	1.41 :	1.37 :	1.34 :	1.31 :	1.28 :	1.24 :	1.22 :	1.20 :	1.17 :	1.15 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.349:	0.353:	0.357:	0.361:	0.364:	0.366:	0.368:	0.370:	0.371:	0.371:	0.370:	0.369:	0.368:	0.365:	0.362:	0.359:
Cc :	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.072:	0.072:
Фоп:	16 :	14 :	12 :	11 :	9 :	7 :	5 :	3 :	1 :	0 :	358 :	356 :	354 :	352 :	350 :	349 :
Uоп:	1.13 :	1.11 :	1.10 :	1.08 :	1.07 :	1.06 :	1.06 :	1.05 :	1.05 :	1.05 :	1.05 :	1.06 :	1.06 :	1.07 :	1.08 :	1.09 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.355:	0.351:	0.346:	0.341:	0.335:	0.330:
Cc :	0.071:	0.070:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:
Фоп:	347 :	345 :	343 :	342 :	340 :	338 :
Uоп:	1.10 :	1.12 :	1.14 :	1.16 :	1.18 :	1.21 :

y= -1588 : Y-строка 39 Cmax= 0.352 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 1)

x= -1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.241:	0.247:	0.252:	0.258:	0.265:	0.271:	0.277:	0.283:	0.289:	0.295:	0.301:	0.307:	0.312:	0.318:	0.323:	0.328:
Cc :	0.048:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.064:	0.065:	0.066:
Фоп:	38 :	37 :	36 :	34 :	33 :	32 :	31 :	29 :	28 :	26 :	25 :	23 :	22 :	20 :	19 :	17 :
Uоп:	1.69 :	1.66 :	1.61 :	1.57 :	1.54 :	1.51 :	1.47 :	1.43 :	1.40 :	1.37 :	1.34 :	1.31 :	1.28 :	1.26 :	1.24 :	1.22 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.332:	0.337:	0.340:	0.344:	0.346:	0.349:	0.350:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.350:	0.347:	0.345:	0.342:
Cc :	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:
Фоп:	15 :	14 :	12 :	10 :	8 :	7 :	5 :	3 :	1 :	0 :	358 :	356 :	354 :	352 :	351 :	349 :
Uоп:	1.20 :	1.18 :	1.17 :	1.15 :	1.14 :	1.13 :	1.12 :	1.12 :	1.12 :	1.12 :	1.12 :	1.12 :	1.13 :	1.14 :	1.15 :	1.16 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.338:	0.334:	0.330:	0.325:	0.320:	0.315:
Cc :	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:	0.063:
Фоп:	347 :	345 :	344 :	342 :	340 :	339 :
Uоп:	1.17 :	1.19 :	1.21 :	1.23 :	1.24 :	1.27 :

y= -1638 : Y-строка 40 Cmax= 0.335 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 1)

x= -1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.234:	0.239:	0.244:	0.250:	0.256:	0.261:	0.267:	0.272:	0.278:	0.284:	0.289:	0.294:	0.299:	0.304:	0.309:	0.313:
Cc :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:
Фоп:	37 :	36 :	35 :	34 :	32 :	31 :	30 :	28 :	27 :	26 :	24 :	23 :	21 :	20 :	18 :	17 :
Uоп:	1.75 :	1.72 :	1.67 :	1.63 :	1.60 :	1.56 :	1.53 :	1.49 :	1.46 :	1.43 :	1.40 :	1.37 :	1.35 :	1.32 :	1.30 :	1.28 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.317:	0.321:	0.324:	0.327:	0.330:	0.332:	0.333:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.333:	0.331:	0.329:	0.326:
Cc :	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:
Фоп:	15 :	13 :	12 :	10 :	8 :	7 :	5 :	3 :	1 :	0 :	358 :	356 :	354 :	353 :	351 :	349 :
Uоп:	1.27 :	1.25 :	1.23 :	1.22 :	1.21 :	1.20 :	1.19 :	1.19 :	1.19 :	1.19 :	1.19 :	1.19 :	1.20 :	1.20 :	1.21 :	1.23 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.322:	0.319:	0.315:	0.311:	0.306:	0.301:
Cc :	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:
Фоп:	348 :	346 :	344 :	343 :	341 :	339 :
Uоп:	1.24 :	1.26 :	1.27 :	1.29 :	1.31 :	1.34 :

y= -1688 : Y-строка 41 Cmax= 0.319 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра= 0)

x= -1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.227:	0.232:	0.237:	0.242:	0.247:	0.252:	0.257:	0.262:	0.267:	0.273:	0.277:	0.282:	0.287:	0.291:	0.295:	0.300:
Cc :	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:
Фоп:	36 :	35 :	34 :	33 :	32 :	30 :	29 :	28 :	26 :	25 :	24 :	22 :	21 :	19 :	18 :	16 :
Uоп:	1.81 :	1.77 :	1.73 :	1.70 :	1.66 :	1.63 :	1.59 :	1.55 :	1.52 :	1.49 :	1.46 :	1.44 :	1.41 :	1.39 :	1.37 :	1.35 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.303:	0.307:	0.310:	0.312:	0.314:	0.316:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.317:	0.315:	0.313:	0.311:
Cc :	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:
Фоп:	15 :	13 :	11 :	10 :	8 :	6 :	5 :	3 :	1 :	0 :	358 :	356 :	354 :	353 :	351 :	350 :
Uоп:	1.33 :	1.31 :	1.30 :	1.29 :	1.28 :	1.27 :	1.26 :	1.26 :	1.26 :	1.25 :	1.26 :	1.26 :	1.27 :	1.27 :	1.28 :	1.29 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.308:	0.305:	0.301:	0.297:	0.293:	0.289:
Cc :	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:
Фоп:	348 :	346 :	345 :	343 :	342 :	340 :
Uоп:	1.31 :	1.32 :	1.34 :	1.36 :	1.38 :	1.40 :

y= -1738 : Y-строка 42 Cmax= 0.305 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 1)

x= -1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.220:	0.224:	0.229:	0.234:	0.238:	0.243:	0.248:	0.253:	0.257:	0.262:	0.267:	0.271:	0.275:	0.279:	0.283:	0.287:
Cc :	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:
Фоп:	35 :	34 :	33 :	32 :	31 :	30 :	28 :	27 :	26 :	24 :	23 :	22 :	20 :	19 :	17 :	16 :
Uоп:	1.87 :	1.83 :	1.79 :	1.76 :	1.73 :	1.68 :	1.65 :	1.61 :	1.59 :	1.55 :	1.53 :	1.50 :	1.48 :	1.45 :	1.43 :	1.41 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.290:	0.293:	0.296:	0.298:	0.300:	0.302:	0.303:	0.304:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.302:	0.301:	0.299:	0.297:
Cc :	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:
Фоп:	14 :	13 :	11 :	9 :	8 :	6 :	5 :	3 :	1 :	0 :	358 :	356 :	355 :	353 :	351 :	350 :
Uоп:	1.40 :	1.38 :	1.37 :	1.35 :	1.34 :	1.34 :	1.33 :	1.33 :	1.32 :	1.32 :	1.32 :	1.33 :	1.33 :	1.34 :	1.35 :	1.36 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.294:	0.291:	0.288:	0.285:	0.281:	0.277:
Cc :	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:
Фоп:	348 :	347 :	345 :	344 :	342 :	341 :
Uоп:	1.37 :	1.39 :	1.41 :	1.42 :	1.44 :	1.47 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 14.0 м Y= 12.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 133.75703 доли ПДК  |
                                     |      26.75141 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   231 град.
                        и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |     0.9300| 133.757034 | 100.0  | 100.0 | 143.8247681  |
|                        В сумме = 133.757034    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=   -311 м;  Y=   -713 м   |
       |  Длина и ширина     : L=   1850 м;  B=   2050 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.488 0.523 0.563 0.608 0.659 0.716 0.784 0.860 0.947 1.044 1.156 1.305 1.459 1.633 1.835 2.061 2.328 2.636 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.496 0.531 0.574 0.619 0.675 0.737 0.805 0.887 0.980 1.084 1.198 1.368 1.534 1.730 1.958 2.224 2.536 2.900 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.502 0.540 0.581 0.633 0.686 0.753 0.826 0.910 1.009 1.120 1.242 1.424 1.602 1.817 2.066 2.367 2.730 3.150 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.507 0.546 0.591 0.640 0.699 0.766 0.843 0.931 1.033 1.145 1.305 1.470 1.663 1.892 2.169 2.503 2.906 3.387 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.512 0.551 0.595 0.648 0.708 0.774 0.855 0.946 1.048 1.169 1.331 1.506 1.710 1.953 2.248 2.611 3.050 3.593 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.514 0.555 0.600 0.653 0.712 0.780 0.862 0.956 1.062 1.180 1.352 1.530 1.735 1.996 2.297 2.683 3.151 3.731 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.514 0.554 0.600 0.653 0.714 0.784 0.865 0.959 1.067 1.188 1.361 1.540 1.754 2.013 2.327 2.712 3.185 3.784 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.515 0.555 0.601 0.654 0.714 0.784 0.863 0.955 1.064 1.186 1.358 1.535 1.743 2.005 2.318 2.696 3.177 3.764 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.513 0.553 0.597 0.650 0.711 0.779 0.857 0.950 1.057 1.173 1.344 1.515 1.726 1.972 2.273 2.643 3.091 3.662 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.509 0.548 0.594 0.644 0.702 0.771 0.847 0.939 1.039 1.158 1.318 1.483 1.684 1.921 2.202 2.556 2.971 3.486 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.504 0.543 0.585 0.637 0.693 0.759 0.833 0.922 1.020 1.129 1.284 1.442 1.627 1.853 2.114 2.433 2.807 3.266 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.499 0.535 0.578 0.625 0.682 0.743 0.816 0.900 0.994 1.101 1.221 1.393 1.563 1.770 2.009 2.291 2.620 3.010 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.491 0.527 0.568 0.614 0.665 0.726 0.795 0.874 0.963 1.064 1.174 1.334 1.490 1.675 1.887 2.134 2.415 2.750 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.482 0.518 0.555 0.600 0.650 0.707 0.772 0.845 0.929 1.022 1.127 1.242 1.414 1.577 1.763 1.978 2.220 2.493 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.472 0.507 0.544 0.584 0.631 0.683 0.744 0.813 0.892 0.978 1.076 1.179 1.329 1.471 1.638 1.818 2.023 2.250 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.465 0.494 0.530 0.569 0.613 0.663 0.718 0.780 0.852 0.932 1.021 1.116 1.220 1.374 1.514 1.671 1.841 2.020 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.458 0.481 0.515 0.552 0.592 0.638 0.688 0.748 0.812 0.885 0.963 1.051 1.145 1.256 1.396 1.529 1.669 1.817 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.449 0.469 0.499 0.533 0.570 0.613 0.662 0.714 0.773 0.836 0.910 0.989 1.073 1.161 1.279 1.397 1.515 1.635 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.440 0.460 0.484 0.515 0.550 0.590 0.633 0.679 0.733 0.791 0.854 0.923 1.000 1.080 1.162 1.253 1.371 1.472 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.431 0.450 0.469 0.497 0.529 0.566 0.604 0.648 0.694 0.747 0.803 0.865 0.931 0.998 1.073 1.146 1.220 1.329 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.420 0.440 0.458 0.479 0.509 0.542 0.577 0.616 0.656 0.704 0.754 0.807 0.864 0.923 0.988 1.052 1.115 1.179 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.410 0.428 0.447 0.464 0.488 0.519 0.550 0.585 0.621 0.663 0.707 0.754 0.803 0.853 0.909 0.963 1.018 1.073 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.399 0.417 0.434 0.452 0.469 0.495 0.525 0.555 0.589 0.625 0.663 0.704 0.747 0.790 0.837 0.883 0.931 0.977 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.388 0.405 0.422 0.439 0.456 0.474 0.500 0.527 0.558 0.589 0.622 0.657 0.694 0.733 0.771 0.812 0.849 0.890 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.377 0.393 0.409 0.426 0.442 0.459 0.475 0.502 0.528 0.554 0.584 0.615 0.646 0.678 0.714 0.746 0.780 0.810 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.366 0.381 0.396 0.412 0.428 0.444 0.459 0.476 0.500 0.525 0.550 0.577 0.604 0.633 0.661 0.688 0.718 0.743 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.354 0.368 0.383 0.398 0.413 0.429 0.444 0.459 0.474 0.494 0.518 0.541 0.565 0.589 0.612 0.638 0.661 0.683 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.343 0.357 0.370 0.385 0.399 0.413 0.428 0.442 0.456 0.469 0.488 0.508 0.528 0.549 0.571 0.592 0.612 0.630 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.332 0.345 0.358 0.371 0.384 0.398 0.412 0.425 0.439 0.452 0.464 0.479 0.497 0.515 0.533 0.551 0.568 0.583 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.322 0.333 0.345 0.358 0.370 0.383 0.396 0.409 0.422 0.434 0.446 0.458 0.468 0.484 0.499 0.514 0.529 0.542 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.312 0.322 0.333 0.345 0.357 0.368 0.380 0.393 0.405 0.416 0.428 0.439 0.450 0.460 0.469 0.481 0.494 0.506 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.302 0.312 0.322 0.332 0.343 0.354 0.365 0.376 0.388 0.399 0.410 0.420 0.431 0.440 0.449 0.457 0.464 0.472 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.292 0.301 0.310 0.320 0.330 0.340 0.351 0.361 0.371 0.382 0.392 0.402 0.411 0.420 0.429 0.437 0.444 0.451 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.282 0.291 0.300 0.309 0.318 0.327 0.337 0.346 0.356 0.365 0.375 0.384 0.393 0.401 0.409 0.417 0.423 0.430 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.273 0.281 0.289 0.298 0.306 0.315 0.324 0.332 0.341 0.350 0.358 0.367 0.375 0.382 0.390 0.397 0.403 0.409 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.265 0.272 0.280 0.287 0.295 0.303 0.311 0.319 0.327 0.335 0.343 0.350 0.358 0.365 0.372 0.378 0.384 0.390 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.256 0.263 0.270 0.277 0.284 0.292 0.299 0.306 0.314 0.321 0.328 0.335 0.342 0.348 0.354 0.360 0.366 0.371 |-37
                                                                                                                |
38-| 0.248 0.255 0.261 0.268 0.274 0.281 0.288 0.294 0.301 0.308 0.314 0.320 0.327 0.333 0.338 0.344 0.349 0.353 |-38
                                                                                                                |
39-| 0.241 0.247 0.252 0.258 0.265 0.271 0.277 0.283 0.289 0.295 0.301 0.307 0.312 0.318 0.323 0.328 0.332 0.337 |-39
                                                                                                                |
40-| 0.234 0.239 0.244 0.250 0.256 0.261 0.267 0.272 0.278 0.284 0.289 0.294 0.299 0.304 0.309 0.313 0.317 0.321 |-40
                                                                                                                |
41-| 0.227 0.232 0.237 0.242 0.247 0.252 0.257 0.262 0.267 0.273 0.277 0.282 0.287 0.291 0.295 0.300 0.303 0.307 |-41
                                                                                                                |
42-| 0.220 0.224 0.229 0.234 0.238 0.243 0.248 0.253 0.257 0.262 0.267 0.271 0.275 0.279 0.283 0.287 0.290 0.293 |-42
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     2.975 3.348 3.742 4.142 4.502 4.786 4.971 4.999 4.883 4.656 4.315 3.928 3.538 3.153 2.790 2.476 2.191 1.941 |- 1
                                                                                                                |
     3.314 3.781 4.293 4.814 5.317 5.735 6.036 6.095 5.896 5.527 5.071 4.547 4.024 3.534 3.089 2.701 2.363 2.081 |- 2
                                                                                                                |
     3.658 4.231 4.880 5.571 6.352 7.085 7.649 7.744 7.390 6.720 5.939 5.212 4.537 3.927 3.387 2.927 2.529 2.206 |- 3
                                                                                                                |
     3.968 4.670 5.479 6.472 7.720 9.16710.43010.709 9.831 8.425 7.038 5.929 5.032 4.298 3.663 3.127 2.688 2.318 |- 4
                                                                                                                |
     4.252 5.056 6.056 7.459 9.56012.67316.44617.66014.50210.871 8.361 6.647 5.498 4.606 3.895 3.298 2.803 2.414 |- 5
                                                                                                                |
     4.444 5.333 6.506 8.37311.62218.98035.81943.85725.91414.264 9.639 7.301 5.846 4.851 4.043 3.406 2.885 2.475 |- 6
                                                                                                                |
```

```
 4.534 5.455 6.740 8.83712.95825.74877.562133.7641.50717.00110.416 7.620 5.997 4.953 4.124 3.453 2.927 2.502 |- 7
                                                                                                             |
 4.490 5.403 6.649 8.65212.39722.57053.27474.86133.56815.77210.081 7.476 5.929 4.912 4.099 3.437 2.917 2.489 |- 8
                                                                                                             |
 4.349 5.191 6.266 7.87310.46614.96222.35725.04318.27512.300 8.950 6.961 5.661 4.735 3.973 3.355 2.854 2.446 |- 9
                                                                                                             |
 4.099 4.852 5.727 6.895 8.46810.48712.41912.90811.467 9.404 7.588 6.256 5.255 4.451 3.772 3.202 2.744 2.367 |-10
                                                                                                             |
 3.800 4.426 5.136 5.954 6.911 7.893 8.665 8.840 8.296 7.392 6.399 5.508 4.762 4.094 3.500 3.013 2.606 2.261 |-11
                                                                                                             |
 3.462 3.981 4.550 5.150 5.736 6.281 6.650 6.733 6.485 6.003 5.426 4.833 4.247 3.701 3.218 2.804 2.441 2.139 |-12
                                                                                                             |
 3.119 3.537 3.975 4.431 4.840 5.184 5.392 5.427 5.301 5.016 4.626 4.189 3.744 3.316 2.917 2.576 2.270 1.999 |-13
                                                                                                             |
 2.797 3.122 3.465 3.799 4.103 4.332 4.485 4.515 4.411 4.216 3.945 3.626 3.285 2.949 2.637 2.344 2.090 1.858 |-14
                                                                                                             |
 2.494 2.743 3.005 3.255 3.473 3.644 3.744 3.774 3.708 3.568 3.368 3.129 2.876 2.615 2.366 2.129 1.917 1.723 |-15
                                                                                                             |
 2.212 2.420 2.615 2.807 2.964 3.090 3.164 3.175 3.133 3.025 2.883 2.712 2.517 2.308 2.112 1.926 1.745 1.584 |-16
                                                                                                             |
 1.971 2.129 2.287 2.428 2.544 2.639 2.688 2.693 2.665 2.597 2.482 2.350 2.206 2.048 1.890 1.741 1.591 1.457 |-17
                                                                                                             |
 1.762 1.887 2.003 2.112 2.201 2.270 2.309 2.312 2.289 2.238 2.158 2.053 1.945 1.822 1.697 1.568 1.451 1.336 |-18
                                                                                                             |
 1.574 1.674 1.766 1.845 1.918 1.964 1.993 2.002 1.985 1.944 1.878 1.807 1.719 1.623 1.520 1.422 1.323 1.205 |-19
                                                                                                             |
 1.411 1.489 1.561 1.626 1.681 1.718 1.740 1.746 1.729 1.702 1.653 1.591 1.523 1.450 1.366 1.279 1.184 1.108 |-20
                                                                                                             |
 1.241 1.330 1.391 1.441 1.482 1.512 1.530 1.534 1.522 1.497 1.461 1.415 1.361 1.296 1.210 1.148 1.084 1.018 |-21
                                                                                                             |
 1.123 1.174 1.217 1.270 1.311 1.338 1.353 1.356 1.347 1.327 1.296 1.236 1.193 1.150 1.100 1.046 0.991 0.935 |-22
                                                                                                             |
 1.021 1.062 1.098 1.128 1.155 1.171 1.181 1.184 1.175 1.164 1.141 1.115 1.078 1.040 0.998 0.952 0.905 0.860 |-23
                                                                                                             |
 0.927 0.961 0.991 1.015 1.038 1.054 1.058 1.063 1.057 1.045 1.029 1.004 0.974 0.941 0.906 0.870 0.831 0.789 |-24
                                                                                                             |
 0.843 0.872 0.897 0.919 0.935 0.946 0.953 0.956 0.952 0.942 0.926 0.905 0.882 0.856 0.827 0.796 0.761 0.730 |-25
                                                                                                             |
 0.769 0.794 0.814 0.832 0.846 0.856 0.862 0.863 0.860 0.852 0.840 0.823 0.803 0.780 0.757 0.730 0.702 0.674 |-26
                                                                                                             |
 0.705 0.725 0.740 0.756 0.769 0.777 0.782 0.782 0.779 0.771 0.762 0.750 0.734 0.713 0.695 0.672 0.649 0.624 |-27
                                                                                                             |
 0.649 0.664 0.680 0.692 0.699 0.708 0.712 0.712 0.708 0.705 0.697 0.684 0.672 0.657 0.639 0.620 0.602 0.581 |-28
                                                                                                             |
 0.599 0.613 0.624 0.635 0.643 0.647 0.652 0.652 0.650 0.646 0.637 0.630 0.617 0.606 0.590 0.576 0.559 0.542 |-29
                                                                                                             |
 0.554 0.567 0.577 0.585 0.592 0.596 0.600 0.599 0.598 0.594 0.589 0.580 0.572 0.560 0.548 0.536 0.521 0.506 |-30
                                                                                                             |
 0.517 0.525 0.535 0.542 0.546 0.552 0.554 0.553 0.553 0.548 0.545 0.539 0.529 0.521 0.511 0.500 0.487 0.474 |-31
                                                                                                             |
 0.482 0.491 0.498 0.503 0.508 0.512 0.513 0.513 0.513 0.510 0.505 0.501 0.494 0.486 0.477 0.468 0.461 0.453 |-32
                                                                                                             |
 0.456 0.462 0.466 0.470 0.474 0.477 0.478 0.478 0.478 0.476 0.472 0.468 0.463 0.459 0.454 0.447 0.441 0.433 |-33
                                                                                                             |
 0.436 0.441 0.445 0.448 0.451 0.453 0.454 0.454 0.453 0.452 0.450 0.447 0.443 0.438 0.433 0.427 0.420 0.413 |-34
                                                                                                             |
 0.415 0.419 0.424 0.427 0.429 0.431 0.432 0.432 0.431 0.430 0.428 0.425 0.422 0.417 0.412 0.406 0.400 0.393 |-35
                                                                                                             |
 0.395 0.399 0.403 0.406 0.408 0.410 0.410 0.411 0.410 0.409 0.407 0.404 0.401 0.397 0.392 0.387 0.381 0.375 |-36
                                                                                                             |
 0.375 0.379 0.383 0.386 0.388 0.389 0.390 0.390 0.390 0.388 0.386 0.384 0.381 0.377 0.373 0.368 0.363 0.358 |-37
                                                                                                             |
 0.357 0.361 0.364 0.366 0.368 0.370 0.371 0.371 0.370 0.369 0.368 0.365 0.362 0.359 0.355 0.351 0.346 0.341 |-38
                                                                                                             |
 0.340 0.344 0.346 0.349 0.350 0.352 0.352 0.352 0.352 0.351 0.350 0.347 0.345 0.342 0.338 0.334 0.330 0.325 |-39
                                                                                                             |
 0.324 0.327 0.330 0.332 0.333 0.335 0.335 0.335 0.335 0.334 0.333 0.331 0.329 0.326 0.322 0.319 0.315 0.311 |-40
                                                                                                             |
 0.310 0.312 0.314 0.316 0.318 0.319 0.319 0.319 0.319 0.318 0.317 0.315 0.313 0.311 0.308 0.305 0.301 0.297 |-41
                                                                                                             |
 0.296 0.298 0.300 0.302 0.303 0.304 0.305 0.305 0.304 0.304 0.302 0.301 0.299 0.297 0.294 0.291 0.288 0.285 |-42
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37    38
--|-----|---
 1.726 1.539 |- 1
             |
 1.834 1.625 |- 2
             |
 1.929 1.703 |- 3
             |
 2.022 1.768 |- 4
             |
 2.090 1.821 |- 5
             |
 2.135 1.854 |- 6
             |
 2.156 1.872 |- 7
             |
 2.148 1.863 |- 8
             |
 2.114 1.838 |- 9
             |
 2.054 1.794 |-10
             |
 1.969 1.734 |-11
             |
 1.880 1.658 |-12
             |
 1.774 1.576 |-13
             |
 1.664 1.489 |-14
             |
 1.549 1.395 |-15
             |
 1.441 1.305 |-16
             |
 1.334 1.193 |-17
             |
 1.208 1.115 |-18
             |
 1.119 1.038 |-19
             |
 1.033 0.963 |-20
             |
 0.954 0.892 |-21
             |
 0.880 0.827 |-22
             |
 0.810 0.768 |-23
             |
 0.752 0.713 |-24
             |
 0.695 0.662 |-25
             |
 0.646 0.618 |-26
             |
 0.600 0.577 |-27
             |
 0.559 0.538 |-28
             |
 0.523 0.505 |-29
```

```
                |
     0.491 0.475 |-30
                |
     0.464 0.454 |-31
                |
     0.444 0.435 |-32
                |
     0.425 0.416 |-33
                |
     0.405 0.397 |-34
                |
     0.386 0.379 |-35
                |
     0.368 0.361 |-36
                |
     0.351 0.345 |-37
                |
     0.335 0.330 |-38
                |
     0.320 0.315 |-39
                |
     0.306 0.301 |-40
                |
     0.293 0.289 |-41
                |
     0.281 0.277 |-42
                |
    --|-----|---
      37    38


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =133.757 долей ПДК
                                      =26.75141 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Ум =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

            _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.755: 0.736: 0.704: 0.676: 0.658: 0.625: 0.614: 0.579: 0.731: 0.672: 0.620: 0.574: 0.730: 0.565: 0.705:
Cc : 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.132: 0.125: 0.123: 0.116: 0.146: 0.134: 0.124: 0.115: 0.146: 0.113: 0.141:
Фоп:   22 :   22 :   21 :   21 :   20 :   20 :   19 :   19 :   22 :   21 :   20 :   19 :   24 :   21 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.650: 0.602: 0.559: 0.703: 0.551: 0.678: 0.628: 0.583: 0.543: 0.678: 0.535: 0.649: 0.604: 0.563: 0.526:
Cc : 0.130: 0.120: 0.112: 0.141: 0.110: 0.136: 0.126: 0.117: 0.109: 0.136: 0.107: 0.130: 0.121: 0.113: 0.105:
Фоп:   24 :   23 :   22 :   26 :   23 :   27 :   26 :   25 :   24 :   29 :   25 :   30 :   28 :   27 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.652: 0.520: 0.623: 0.579: 0.543: 0.509: 0.626: 0.503: 0.596: 0.556: 0.522: 0.491: 0.600: 0.487: 0.569:
Cc : 0.130: 0.104: 0.125: 0.116: 0.109: 0.102: 0.125: 0.101: 0.119: 0.111: 0.104: 0.098: 0.120: 0.097: 0.114:
Фоп:   31 :   27 :   32 :   30 :   29 :   28 :   33 :   29 :   34 :   33 :   31 :   30 :   35 :   30 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.502: 0.474: 0.574: 0.472: 0.551: 0.543: 0.526: 0.510: 0.501: 0.483: 0.478: 0.460:
Cc : 0.107: 0.100: 0.095: 0.115: 0.094: 0.110: 0.109: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.096: 0.092:
Фоп:   35 :   33 :   32 :   37 :   32 :   38 :   38 :   37 :   36 :   36 :   35 :   35 :   34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=  -373.0 м    Y=  -935.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.75481 доли ПДК  |
                                     |       0.15096 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |     0.9300|   0.754815 | 100.0  | 100.0 | 0.811628520  |
|                     В сумме =   0.754815    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0621 - Метилбензол (353)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
008901 6010 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0    10.0   0 1.0 1.00 0 0.0958000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   УПРЗА ЭРА v2.0
```

```
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :0621 - Метилбензол (353)
                 ПДКр для примеси 0621 = 0.60000002 мг/м3
```

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	008901 6010	0.09580	П	5.703	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.09580 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 5.702738 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :0621 - Метилбензол (353)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0621 - Метилбензол (353)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   -311 Y=   -713
                       размеры: Длина(по X)=   1850, Ширина(по Y)=   2050
                       шаг сетки =   50.0

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

```
 y=   312 : Y-строка  1  Cmax=  0.172 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 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:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.091: 0.102: 0.115: 0.128: 0.142: 0.155: 0.164: 0.171: 0.172: 0.168: 0.160: 0.148: 0.135: 0.121: 0.108:
Cc : 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.077: 0.085: 0.093: 0.099: 0.102: 0.103: 0.101: 0.096: 0.089: 0.081: 0.073: 0.065:
Фоп:  125 :  129 :  133 :  137 :  143 :  149 :  156 :  164 :  173 :  182 :  191 :  200 :  208 :  214 :  220 :  225 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.085: 0.075: 0.067: 0.059: 0.053:
Cc : 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032:
Фоп:  229 :  233 :  236 :  239 :  241 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   262 : Y-строка  2  Cmax=  0.209 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.076:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.100: 0.114: 0.130: 0.147: 0.165: 0.183: 0.197: 0.207: 0.209: 0.202: 0.190: 0.174: 0.156: 0.138: 0.121:
Cc : 0.052: 0.060: 0.068: 0.078: 0.088: 0.099: 0.110: 0.118: 0.124: 0.126: 0.121: 0.114: 0.104: 0.094: 0.083: 0.073:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  138 :  144 :  152 :  162 :  172 :  183 :  194 :  203 :  212 :  219 :  225 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.04 :10.45 :10.35 :10.68 :11.53 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.093: 0.081: 0.071: 0.063: 0.056:
Cc : 0.064: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033:
Фоп:  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   212 : Y-строка  3  Cmax=  0.266 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=184)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.071: 0.081:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.108: 0.126: 0.145: 0.168: 0.191: 0.218: 0.243: 0.263: 0.266: 0.254: 0.231: 0.204: 0.179: 0.156: 0.135:
Cc : 0.056: 0.065: 0.075: 0.087: 0.101: 0.115: 0.131: 0.146: 0.158: 0.160: 0.152: 0.138: 0.122: 0.107: 0.093: 0.081:
Фоп:  116 :  119 :  122 :  126 :  132 :  138 :  147 :  158 :  170 :  184 :  197 :  208 :  218 :  225 :  231 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.34 : 9.83 : 8.66 : 7.95 : 7.81 : 8.25 : 9.19 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.101: 0.087: 0.076: 0.066: 0.058:
```

```
Cc : 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035:
Фоп:  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    162 : Y-строка  4  Cmax=  0.368 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.045: 0.050: 0.057: 0.065: 0.074: 0.086:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.116: 0.136: 0.160: 0.188: 0.222: 0.265: 0.315: 0.358: 0.368: 0.338: 0.289: 0.242: 0.204: 0.173: 0.148:
Cc : 0.060: 0.070: 0.082: 0.096: 0.113: 0.133: 0.159: 0.189: 0.215: 0.221: 0.203: 0.174: 0.145: 0.122: 0.104: 0.089:
Фоп:  110 :  113 :  116 :  119 :  124 :  131 :  140 :  152 :  167 :  185 :  201 :  215 :  225 :  233 :  239 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.58 : 7.81 : 6.32 : 5.37 : 5.17 : 5.77 : 7.02 : 8.72 :10.60 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.107: 0.092: 0.080: 0.069: 0.061:
Cc : 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.036:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    112 : Y-строка  5  Cmax=  0.606 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.077: 0.090:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.123: 0.146: 0.174: 0.208: 0.256: 0.328: 0.435: 0.565: 0.606: 0.498: 0.373: 0.287: 0.228: 0.189: 0.158:
Cc : 0.063: 0.074: 0.088: 0.104: 0.125: 0.154: 0.197: 0.261: 0.339: 0.364: 0.299: 0.224: 0.172: 0.137: 0.113: 0.095:
Фоп:  104 :  106 :  108 :  111 :  115 :  121 :  129 :  142 :  162 :  187 :  210 :  226 :  236 :  242 :  247 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.37 : 8.11 : 5.95 : 3.94 : 2.37 : 1.94 : 3.11 : 4.88 : 7.05 : 9.24 :11.53 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.113: 0.096: 0.083: 0.072: 0.063:
Cc : 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043: 0.038:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     62 : Y-строка  6  Cmax=  1.506 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.092:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.128: 0.153: 0.183: 0.223: 0.288: 0.399: 0.652: 1.230: 1.506: 0.890: 0.490: 0.331: 0.251: 0.201: 0.167:
Cc : 0.065: 0.077: 0.092: 0.110: 0.134: 0.173: 0.239: 0.391: 0.738: 0.904: 0.534: 0.294: 0.199: 0.150: 0.120: 0.100:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  108 :  114 :  125 :  149 :  192 :  226 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.47 : 7.02 : 4.37 : 1.46 : 0.94 : 0.87 : 1.09 : 3.08 : 5.85 : 8.29 :10.78 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.117: 0.099: 0.085: 0.073: 0.064:
Cc : 0.083: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.038:
Фоп:  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     12 : Y-строка  7  Cmax=  4.593 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=231)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.080: 0.093:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.130: 0.156: 0.187: 0.231: 0.303: 0.445: 0.884: 2.663: 4.593: 1.425: 0.584: 0.358: 0.262: 0.206: 0.170:
Cc : 0.066: 0.078: 0.093: 0.112: 0.139: 0.182: 0.267: 0.530: 1.598: 2.756: 0.855: 0.350: 0.215: 0.157: 0.124: 0.102:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  106 :  231 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.10 : 6.62 : 3.62 : 1.08 : 0.68 : 0.52 : 0.87 : 1.85 : 5.27 : 7.90 :10.44 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.119: 0.100: 0.086: 0.074: 0.064:
Cc : 0.085: 0.071: 0.060: 0.052: 0.044: 0.039:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -38 : Y-строка  8  Cmax=  2.570 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=341)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.080: 0.093:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.129: 0.154: 0.186: 0.228: 0.297: 0.426: 0.775: 1.829: 2.570: 1.153: 0.542: 0.346: 0.257: 0.204: 0.169:
Cc : 0.065: 0.078: 0.093: 0.111: 0.137: 0.178: 0.255: 0.465: 1.098: 1.542: 0.692: 0.325: 0.208: 0.154: 0.122: 0.101:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   44 :  341 :  302 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.24 : 6.72 : 3.94 : 1.20 : 0.80 : 0.72 : 0.95 : 2.41 : 5.51 : 8.06 :10.55 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.118: 0.100: 0.085: 0.074: 0.064:
Cc : 0.084: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

~~~~~~

y= -88 : Y-строка 9 Cmax= 0.860 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=352)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.033	0.036	0.040	0.046	0.052	0.059	0.068	0.078	0.091
Cc :	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.028	0.031	0.036	0.041	0.047	0.054
Фоп:	86	86	86	85	85	85	85	84	84	84	83	83	82	81	81	80
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.106	0.126	0.149	0.178	0.215	0.270	0.359	0.514	0.768	0.860	0.627	0.422	0.307	0.239	0.194	0.163
Cc :	0.064	0.075	0.090	0.107	0.129	0.162	0.216	0.308	0.461	0.516	0.376	0.253	0.184	0.143	0.117	0.098
Фоп:	78	77	75	73	69	65	57	44	23	352	325	308	299	293	289	286
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	9.91	7.57	5.27	2.86	1.23	1.14	1.65	4.07	6.41	8.75	11.16	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.136	0.115	0.098	0.084	0.073	0.063
Cc :	0.082	0.069	0.059	0.050	0.044	0.038
Фоп:	284	282	281	280	279	278
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -138 : Y-строка 10 Cmax= 0.443 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=355)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.051	0.058	0.066	0.076	0.088
Cc :	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.035	0.040	0.045	0.053
Фоп:	84	83	83	83	82	82	82	81	81	80	79	79	78	77	75	74
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.102	0.120	0.141	0.167	0.197	0.237	0.291	0.360	0.426	0.443	0.394	0.323	0.261	0.215	0.180	0.153
Cc :	0.061	0.072	0.084	0.100	0.118	0.142	0.174	0.216	0.256	0.266	0.236	0.194	0.156	0.129	0.108	0.092
Фоп:	72	70	68	64	60	53	45	32	15	355	336	321	310	303	298	294
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	11.02	8.89	6.94	5.32	4.16	3.90	4.60	6.12	7.95	9.96	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.130	0.110	0.094	0.081	0.071	0.062
Cc :	0.078	0.066	0.057	0.049	0.042	0.037
Фоп:	291	289	287	285	284	283
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -188 : Y-строка 11 Cmax= 0.304 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=356)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.044	0.050	0.056	0.064	0.073	0.084
Cc :	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038	0.044	0.050
Фоп:	81	81	81	80	80	79	79	78	77	76	76	75	73	72	71	69
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.096	0.112	0.130	0.152	0.176	0.204	0.237	0.271	0.298	0.304	0.285	0.254	0.220	0.189	0.164	0.141
Cc :	0.058	0.067	0.078	0.091	0.106	0.123	0.142	0.163	0.179	0.182	0.171	0.152	0.132	0.113	0.098	0.084
Фоп:	67	64	61	57	51	45	36	25	11	356	342	329	319	312	306	301
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	10.55	8.92	7.62	6.80	6.64	7.16	8.25	9.71	11.53	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.120	0.103	0.089	0.078	0.068	0.060
Cc :	0.072	0.062	0.054	0.047	0.041	0.036
Фоп:	298	295	292	290	289	287
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -238 : Y-строка 12 Cmax= 0.231 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=357)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.048	0.054	0.061	0.069	0.079
Cc :	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.020	0.023	0.025	0.029	0.032	0.036	0.041	0.047
Фоп:	79	79	78	78	77	76	76	75	74	73	72	71	69	68	66	64
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.090	0.103	0.119	0.137	0.156	0.177	0.197	0.216	0.228	0.231	0.223	0.206	0.186	0.166	0.146	0.127
Cc :	0.054	0.062	0.071	0.082	0.094	0.106	0.118	0.129	0.137	0.139	0.134	0.124	0.112	0.100	0.088	0.076
Фоп:	61	58	55	50	45	38	30	20	9	357	345	335	326	318	312	307
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.06	9.96	9.33	9.19	9.58	10.49	11.78	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.110	0.096	0.084	0.073	0.065	0.057
Cc :	0.066	0.058	0.050	0.044	0.039	0.034
Фоп:	303	300	297	295	293	291
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -288 : Y-строка 13 Cmax= 0.186 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=357)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.040	0.046	0.051	0.058	0.065	0.073
Cc :	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	0.035	0.039	0.044
Фоп:	77	76	76	75	74	74	73	72	71	70	69	67	66	64	62	59
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.083	0.094	0.107	0.121	0.136	0.152	0.166	0.178	0.185	0.186	0.182	0.172	0.159	0.144	0.129	0.114
Cc :	0.050	0.057	0.064	0.073	0.082	0.091	0.100	0.107	0.111	0.112	0.109	0.103	0.095	0.086	0.077	0.068
Фоп:	57	53	49	45	39	33	25	17	7	357	348	339	331	324	318	313
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.86	11.77	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.100	0.088	0.078	0.069	0.061	0.054
Cc :	0.060	0.053	0.047	0.041	0.037	0.032
Фоп:	309	305	302	299	297	295
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -338 : Y-строка 14 Cmax= 0.155 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.054: 0.061: 0.068:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.086: 0.096: 0.107: 0.119: 0.130: 0.141: 0.149: 0.154: 0.155: 0.151: 0.145: 0.135: 0.125: 0.113: 0.101:
Cc : 0.046: 0.051: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.085: 0.089: 0.092: 0.093: 0.091: 0.087: 0.081: 0.075: 0.068: 0.061:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.080: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051:
Cc : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062:
Cc : 0.010: 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: 0.034: 0.037:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.077: 0.086: 0.094: 0.103: 0.112: 0.119: 0.125: 0.129: 0.130: 0.127: 0.123: 0.116: 0.107: 0.099: 0.090:
Cc : 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072: 0.075: 0.077: 0.078: 0.076: 0.074: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048:
Cc : 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -438 : Y-строка 16  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.057:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп: 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.090: 0.096: 0.102: 0.106: 0.109: 0.109: 0.108: 0.104: 0.099: 0.093: 0.086: 0.079:
Cc : 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.061: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045:
Cc : 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Фоп:  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -488 : Y-строка 17  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :
Uоп: 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.062: 0.068: 0.073: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.070:
Cc : 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп:   42 :   38 :   35 :   30 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  336 :  332 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.041:
Cc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -538 : Y-строка 18  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 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:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп: 0.79 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.067: 0.063:
Cc : 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038:
Cc : 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
Фоп:  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -588 : Y-строка 19  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :
Uоп: 0.82 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.047: 0.051: 0.054: 0.057: 0.061: 0.063: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.068: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056:
Cc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Фоп:   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:    414:    464:    514:    564:    614:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп:  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -638 : Y-строка 20  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :
Uоп: 0.85 : 0.79 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.042: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:    414:    464:    514:    564:    614:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Cc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -688 : Y-строка 21  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036:
Cc : 0.009: 0.009: 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:
Фоп:   60 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :
Uоп: 0.88 : 0.82 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:    414:    464:    514:    564:    614:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -738 : Y-строка 22  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042: 0.041: 0.040:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:    414:    464:    514:    564:    614:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -788 : Y-строка 23  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:    414:    464:    514:    564:    614:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -838 : Y-строка 24  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    364:    414:    464:    514:    564:    614:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -888 : Y-строка 25 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026
Cc :	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.029
Cc :	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023
Cc :	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014

y= -938 : Y-строка 26 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024
Cc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027
Cc :	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021
Cc :	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013

y= -988 : Y-строка 27 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
Cc :	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.024
Cc :	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020
Cc :	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012

y= -1038 : Y-строка 28 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 2)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020
Cc :	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018
Cc :	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011

y= -1088 : Y-строка 29 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 2)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019
Cc :	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021
Cc :	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017
Cc :	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010

y= -1138 : Y-строка 30 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 2)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
Cc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019
Cc :	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016
Cc :	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010

y= -1188 : Y-строка 31 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 2)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017
Cc :	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Cc :	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

```
~~~
```

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1588 : Y-строка 39  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.007: 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: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1638 : Y-строка 40  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1738 : Y-строка 42  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    14.0 м     Y=    12.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    4.59280 доли ПДК  |
                                     |       2.75568 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   231 град.
                      и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |    0.0958|   4.592805 | 100.0  | 100.0 |  47.9415970  |
|                        В сумме =   4.592805    100.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0621 - Метилбензол (353)

        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=   -311 м;  Y=   -713 м   |
       |  Длина и ширина     : L=   1850 м;  B=   2050 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.017 0.018 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 0.080 0.091 |- 1
```

2-	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037	0.041	0.047	0.053	0.059	0.067	0.076	0.087	0.100	-2
3-	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.035	0.038	0.043	0.049	0.055	0.062	0.071	0.081	0.094	0.108	-3
4-	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.045	0.050	0.057	0.065	0.074	0.086	0.100	0.116	-4
5-	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.036	0.040	0.046	0.052	0.059	0.067	0.077	0.090	0.105	0.123	-5
6-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.036	0.041	0.046	0.053	0.060	0.069	0.079	0.092	0.108	0.128	-6
7-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.047	0.053	0.060	0.069	0.080	0.093	0.109	0.130	-7
8-	0.018	0.019	0.021	0.022	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.047	0.053	0.060	0.069	0.080	0.093	0.109	0.129	-8
9-	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.033	0.036	0.040	0.046	0.052	0.059	0.068	0.078	0.091	0.106	0.126	-9
10-	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.051	0.058	0.066	0.076	0.088	0.102	0.120	-10
11-	0.017	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.044	0.050	0.056	0.064	0.073	0.084	0.096	0.112	-11
12-	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.048	0.054	0.061	0.069	0.079	0.090	0.103	-12
13-	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.037	0.040	0.046	0.051	0.058	0.065	0.073	0.083	0.094	-13
14-	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.049	0.054	0.061	0.068	0.076	0.086	-14
15-	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.046	0.051	0.056	0.062	0.069	0.077	-15
16-	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	0.052	0.057	0.063	0.069	-16
17-	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.052	0.057	0.062	-17
18-	0.015	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	0.052	0.056	-18
19-	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	0.047	0.051	-19
20-	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.039	0.042	0.046	-20
21-	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	-21
22-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	-22
23-	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	-23
24-	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	-24
25-	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	-25
26-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	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	-26
27-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	-27
28-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	-28
29-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	-29
30-	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	-30
31-	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	-31
32-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	-32
33-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	-33
34-	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	-34
35-	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-35
36-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-36
37-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	-37
38-	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	-38
39-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	-39
40-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-40
41-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	-41
42-	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.102	0.115	0.128	0.142	0.155	0.164	0.171	0.172	0.168	0.160	0.148	0.135	0.121	0.108	0.096	0.085	0.075	0.067	-1
	0.114	0.130	0.147	0.165	0.183	0.197	0.207	0.209	0.202	0.190	0.174	0.156	0.138	0.121	0.106	0.093	0.081	0.071	-2
	0.126	0.145	0.168	0.191	0.218	0.243	0.263	0.266	0.254	0.231	0.204	0.179	0.156	0.135	0.116	0.101	0.087	0.076	-3
	0.136	0.160	0.188	0.222	0.265	0.315	0.358	0.368	0.338	0.289	0.242	0.204	0.173	0.148	0.126	0.107	0.092	0.080	-4
	0.146	0.174	0.208	0.256	0.328	0.435	0.565	0.606	0.498	0.373	0.287	0.228	0.189	0.158	0.134	0.113	0.096	0.083	-5
	0.153	0.183	0.223	0.288	0.399	0.652	1.230	1.506	0.890	0.490	0.331	0.251	0.201	0.167	0.139	0.117	0.099	0.085	-6
	0.156	0.187	0.231	0.303	0.445	0.884	2.663	4.593	1.425	0.584	0.358	0.262	0.206	0.170	0.142	0.119	0.100	0.086	-7
	0.154	0.186	0.228	0.297	0.426	0.775	1.829	2.570	1.153	0.542	0.346	0.257	0.204	0.169	0.141	0.118	0.100	0.085	-8
	0.149	0.178	0.215	0.270	0.359	0.514	0.768	0.860	0.627	0.422	0.307	0.239	0.194	0.163	0.136	0.115	0.098	0.084	-9
	0.141	0.167	0.197	0.237	0.291	0.360	0.426	0.443	0.394	0.323	0.261	0.215	0.180	0.153	0.130	0.110	0.094	0.081	-10
	0.130	0.152	0.176	0.204	0.237	0.271	0.298	0.304	0.285	0.254	0.220	0.189	0.164	0.141	0.120	0.103	0.089	0.078	-11
	0.119	0.137	0.156	0.177	0.197	0.216	0.228	0.231	0.223	0.206	0.186	0.166	0.146	0.127	0.110	0.096	0.084	0.073	-12
	0.107	0.121	0.136	0.152	0.166	0.178	0.185	0.186	0.182	0.172	0.159	0.144	0.129	0.114	0.100	0.088	0.078	0.069	-13
	0.096	0.107	0.119	0.130	0.141	0.149	0.154	0.155	0.151	0.145	0.135	0.125	0.113	0.101	0.091	0.080	0.072	0.064	-14
	0.086	0.094	0.103	0.112	0.119	0.125	0.129	0.130	0.127	0.123	0.116	0.107	0.099	0.090	0.081	0.073	0.066	0.059	-15
	0.076	0.083	0.090	0.096	0.102	0.106	0.109	0.109	0.108	0.104	0.099	0.093	0.086	0.079	0.073	0.066	0.060	0.054	-16
	0.068	0.073	0.079	0.083	0.087	0.091	0.092	0.092	0.092	0.089	0.085	0.081	0.076	0.070	0.065	0.060	0.055	0.050	-17
	0.061	0.065	0.069	0.073	0.076	0.078	0.079	0.079	0.079	0.077	0.074	0.070	0.067	0.063	0.058	0.054	0.050	0.046	-18
	0.054	0.057	0.061	0.063	0.066	0.067	0.068	0.069	0.068	0.067	0.064	0.062	0.059	0.056	0.052	0.049	0.045	0.041	-19
	0.048	0.051	0.054	0.056	0.058	0.059	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.055	0.052	0.050	0.047	0.044	0.041	0.038	-20
	0.043	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.045	0.042	0.039	0.037	0.035	-21
	0.039	0.040	0.042	0.044	0.045	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.045	0.042	0.041	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	-22
	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.040	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	-23

```
  0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 0.036 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.027 |-24
                                                                                                              |
  0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 0.032 0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 |-25
                                                                                                              |
  0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 0.030 0.030 0.030 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-26
                                                                                                              |
  0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 |-27
                                                                                                              |
  0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 |-28
                                                                                                              |
  0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 |-29
                                                                                                              |
  0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 |-30
                                                                                                              |
  0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 |-31
                                                                                                              |
  0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.016 |-32
                                                                                                              |
  0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 |-33
                                                                                                              |
  0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 |-34
                                                                                                              |
  0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 |-35
                                                                                                              |
  0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 |-36
                                                                                                              |
  0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-37
                                                                                                              |
  0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-38
                                                                                                              |
  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 0.011 0.011 0.011 |-39
                                                                                                              |
  0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-40
                                                                                                              |
  0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-41
                                                                                                              |
  0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-42
                                                                                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
   37    38
--|-----|---
  0.059 0.053 |- 1
              |
  0.063 0.056 |- 2
              |
  0.066 0.058 |- 3
              |
  0.069 0.061 |- 4
              |
  0.072 0.063 |- 5
              |
  0.073 0.064 |- 6
              |
  0.074 0.064 |- 7
              |
  0.074 0.064 |- 8
              |
  0.073 0.063 |- 9
              |
  0.071 0.062 |-10
              |
  0.068 0.060 |-11
              |
  0.065 0.057 |-12
              |
  0.061 0.054 |-13
              |
  0.057 0.051 |-14
              |
  0.053 0.048 |-15
              |
  0.049 0.045 |-16
              |
  0.046 0.041 |-17
              |
  0.041 0.038 |-18
              |
  0.038 0.036 |-19
              |
  0.035 0.033 |-20
              |
  0.033 0.031 |-21
              |
  0.030 0.028 |-22
              |
  0.028 0.026 |-23
              |
  0.026 0.024 |-24
              |
  0.024 0.023 |-25
              |
  0.022 0.021 |-26
              |
  0.021 0.020 |-27
              |
  0.019 0.018 |-28
              |
  0.018 0.017 |-29
              |
  0.017 0.016 |-30
              |
  0.016 0.016 |-31
              |
  0.015 0.015 |-32
              |
  0.015 0.014 |-33
              |
  0.014 0.014 |-34
              |
  0.013 0.013 |-35
              |
  0.013 0.012 |-36
              |
  0.012 0.012 |-37
              |
  0.012 0.011 |-38
              |
  0.011 0.011 |-39
              |
  0.011 0.010 |-40
              |
  0.010 0.010 |-41
              |
  0.010 0.010 |-42
              |
--|-----|---
   37    38

     В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См =4.59280 долей ПДК
                                       =2.75568 мг/м3
```

```
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Yм =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :0621 - Метилбензол (353)

            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.021: 0.021: 0.020: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.025: 0.019: 0.024:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.015: 0.012: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.024: 0.019: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.023: 0.018: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.014: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.018: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.022: 0.017: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.021: 0.017: 0.020:
Cc : 0.013: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.013: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.010: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.020: 0.016: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.012: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=  -373.0 м     Y=  -935.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02592 доли ПДК  |
                                     |       0.01555 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |    0.0958|   0.025918 | 100.0  | 100.0 | 0.270542860  |
|                    В сумме =   0.025918    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об-П>-<Ис>|---|-м---|-м---|-м/с-|--м3/с-|градС|---м---|---м---|---м---|---м---|гр.|---|----|--|---г/с--
008901 6010 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0    10.0   0 1.0 1.00 0 0.0185500


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |008901 6010|    0.01855|  П |    6.625 |    0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.01855 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =       6.625415 долей ПДК        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2018 Расчет проводился 23.02.2018 18:34
Примесь :1210 - Бутилацетат (110)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -311 Y= -713
размеры: Длина(по X)= 1850, Ширина(по Y)= 2050
шаг сетки = 50.0

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

y= 312 : Y-строка 1 Cmax= 0.199 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=182)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.019	0.021	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.038	0.042	0.046	0.052	0.058	0.065	0.073	0.082
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008
Фоп:	104	105	105	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	118	120	123
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.093	0.105	0.119	0.134	0.149	0.165	0.180	0.191	0.198	0.199	0.195	0.186	0.172	0.157	0.141	0.126
Cc :	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013
Фоп:	125	129	133	137	143	149	156	164	173	182	191	200	208	214	220	225
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.111	0.099	0.087	0.077	0.069	0.061
Cc :	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006
Фоп:	229	233	236	239	241	243
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 262 : Y-строка 2 Cmax= 0.243 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=183)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.048	0.055	0.061	0.069	0.078	0.089
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
Фоп:	102	102	103	104	104	105	106	106	107	108	110	111	112	114	116	118
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.101	0.116	0.132	0.151	0.171	0.192	0.212	0.229	0.241	0.243	0.235	0.220	0.202	0.181	0.161	0.141
Cc :	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.024	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014
Фоп:	121	124	128	132	138	144	152	162	172	183	194	203	212	219	225	230
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.04	10.45	10.35	10.68	11.53	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.123	0.108	0.094	0.083	0.073	0.065
Cc :	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006
Фоп:	234	238	241	243	245	247
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 212 : Y-строка 3 Cmax= 0.309 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=184)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.020	0.022	0.023	0.025	0.027	0.030	0.033	0.036	0.040	0.045	0.050	0.057	0.064	0.072	0.082	0.094
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009
Фоп:	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	106	107	108	110	111	113
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.109	0.126	0.146	0.169	0.195	0.222	0.253	0.283	0.305	0.309	0.295	0.268	0.237	0.208	0.181	0.157
Cc :	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031	0.031	0.029	0.027	0.024	0.021	0.018	0.016
Фоп:	116	119	122	126	132	138	147	158	170	184	197	208	218	225	231	236
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.34	9.83	8.66	7.95	7.81	8.25	9.19	10.59	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.135	0.117	0.101	0.088	0.077	0.068
Cc :	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007
Фоп:	240	243	246	248	249	251
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 162 : Y-строка 4 Cmax= 0.427 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=185)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.037	0.041	0.046	0.052	0.059	0.066	0.075	0.087	0.100
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Фоп:	97	98	98	98	99	99	100	100	101	102	102	103	104	105	107	108
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.116	0.135	0.158	0.186	0.219	0.258	0.308	0.366	0.416	0.427	0.392	0.336	0.281	0.237	0.201	0.171
Cc :	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.042	0.043	0.039	0.034	0.028	0.024	0.020	0.017
Фоп:	110	113	116	119	124	131	140	152	167	185	201	215	225	233	239	243
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	11.65	9.58	7.81	6.32	5.37	5.17	5.77	7.02	8.72	10.60	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.146	0.125	0.107	0.092	0.081	0.071
Cc :	0.015	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007
Фоп:	246	249	251	253	254	255
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 112 : Y-строка 5 Cmax= 0.704 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=187)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.031	0.034	0.038	0.042	0.047	0.053	0.060	0.068	0.078	0.090	0.104
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	
Фоп:	95	95	96	96	96	96	97	97	98	98	99	99	100	101	102	103
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314

Qc :	0.122:	0.143:	0.170:	0.202:	0.242:	0.298:	0.381:	0.506:	0.656:	0.704:	0.579:	0.434:	0.334:	0.265:	0.219:	0.184:
Cc :	0.012:	0.014:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.038:	0.051:	0.066:	0.070:	0.058:	0.043:	0.033:	0.027:	0.022:	0.018:
Фоп:	104 :	106 :	108 :	111 :	115 :	121 :	129 :	142 :	162 :	187 :	210 :	226 :	236 :	242 :	247 :	250 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.37 :	8.11 :	5.95 :	3.94 :	2.37 :	1.94 :	3.11 :	4.88 :	7.05 :	9.24 :	11.53 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.155:	0.132:	0.112:	0.096:	0.083:	0.073:
Cc :	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:
Фоп:	253 :	255 :	257 :	258 :	259 :	260 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 62 : Y-строка 6 Cmax= 1.750 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=192)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.047:	0.054:	0.061:	0.069:	0.080:	0.092:	0.107:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.126:	0.149:	0.177:	0.213:	0.260:	0.334:	0.464:	0.757:	1.429:	1.750:	1.034:	0.569:	0.385:	0.291:	0.233:	0.194:
Cc :	0.013:	0.015:	0.018:	0.021:	0.026:	0.033:	0.046:	0.076:	0.143:	0.175:	0.103:	0.057:	0.038:	0.029:	0.023:	0.019:
Фоп:	98 :	99 :	100 :	102 :	104 :	108 :	114 :	125 :	149 :	192 :	226 :	242 :	249 :	254 :	257 :	259 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.47 :	7.02 :	4.37 :	1.46 :	0.94 :	0.87 :	1.09 :	3.08 :	5.85 :	8.29 :	10.78 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.161:	0.136:	0.115:	0.099:	0.085:	0.074:
Cc :	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:
Фоп:	260 :	262 :	262 :	263 :	264 :	264 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 12 : Y-строка 7 Cmax= 5.336 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=231)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.035:	0.038:	0.043:	0.047:	0.054:	0.061:	0.070:	0.080:	0.093:	0.108:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.127:	0.151:	0.181:	0.218:	0.269:	0.353:	0.517:	1.027:	3.094:	5.336:	1.656:	0.678:	0.416:	0.304:	0.239:	0.198:
Cc :	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.035:	0.052:	0.103:	0.309:	0.534:	0.166:	0.068:	0.042:	0.030:	0.024:	0.020:
Фоп:	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	95 :	97 :	106 :	231 :	260 :	264 :	266 :	267 :	268 :	268 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	9.10 :	6.62 :	3.62 :	1.08 :	0.68 :	0.52 :	0.87 :	1.85 :	5.27 :	7.90 :	10.44 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.165:	0.138:	0.117:	0.100:	0.086:	0.075:
Cc :	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:
Фоп:	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -38 : Y-строка 8 Cmax= 2.986 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=341)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.021:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.047:	0.054:	0.061:	0.070:	0.080:	0.092:	0.108:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	86 :	85 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.127:	0.150:	0.179:	0.216:	0.265:	0.345:	0.495:	0.900:	2.125:	2.986:	1.339:	0.629:	0.402:	0.298:	0.237:	0.196:
Cc :	0.013:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.035:	0.049:	0.090:	0.213:	0.299:	0.134:	0.063:	0.040:	0.030:	0.024:	0.020:
Фоп:	85 :	84 :	83 :	82 :	81 :	78 :	74 :	66 :	44 :	341 :	302 :	289 :	283 :	280 :	278 :	277 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.79 :	9.24 :	6.72 :	3.94 :	1.20 :	0.80 :	0.72 :	0.95 :	2.41 :	5.51 :	8.06 :	10.55 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.164:	0.137:	0.116:	0.099:	0.086:	0.074:
Cc :	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:
Фоп:	276 :	275 :	275 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -88 : Y-строка 9 Cmax= 0.999 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=352)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.038:	0.042:	0.047:	0.054:	0.060:	0.069:	0.079:	0.091:	0.105:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.011:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	85 :	85 :	85 :	85 :	84 :	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	81 :	80 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.123:	0.146:	0.174:	0.207:	0.250:	0.314:	0.418:	0.597:	0.892:	0.999:	0.729:	0.491:	0.357:	0.278:	0.226:	0.189:
Cc :	0.012:	0.015:	0.017:	0.021:	0.025:	0.031:	0.042:	0.060:	0.089:	0.100:	0.073:	0.049:	0.036:	0.028:	0.023:	0.019:
Фоп:	78 :	77 :	75 :	73 :	69 :	65 :	57 :	44 :	23 :	352 :	325 :	308 :	299 :	293 :	289 :	286 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.91 :	7.57 :	5.27 :	2.86 :	1.23 :	1.14 :	1.65 :	4.07 :	6.41 :	8.75 :	11.16 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.158:	0.134:	0.114:	0.098:	0.084:	0.073:
Cc :	0.016:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.007:
Фоп:	284 :	282 :	281 :	280 :	279 :	278 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -138 : Y-строка 10 Cmax= 0.515 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=355)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.020:	0.022:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.034:	0.037:	0.041:	0.046:	0.053:	0.059:	0.067:	0.077:	0.088:	0.102:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:
Фоп:	84 :	83 :	83 :	83 :	82 :	82 :	82 :	81 :	81 :	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :	75 :	74 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.119:	0.139:	0.164:	0.194:	0.228:	0.275:	0.338:	0.418:	0.495:	0.515:	0.457:	0.375:	0.303:	0.250:	0.210:	0.178:
Cc :	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.028:	0.034:	0.042:	0.050:	0.051:	0.046:	0.038:	0.030:	0.025:	0.021:	0.018:

```
Фоп:   72 :   70 :   68 :   64 :   60 :   53 :   45 :   32 :   15 :  355 :  336 :  321 :  310 :  303 :  298 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.02 : 8.89 : 6.94 : 5.32 : 4.16 : 3.90 : 4.60 : 6.12 : 7.95 : 9.96 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.128: 0.109: 0.094: 0.082: 0.072:
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  291 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -188 : Y-строка 11  Cmax=  0.353 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=356)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.130: 0.152: 0.177: 0.205: 0.238: 0.276: 0.315: 0.346: 0.353: 0.331: 0.295: 0.255: 0.220: 0.190: 0.163:
Cc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  342 :  329 :  319 :  312 :  306 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.55 : 8.92 : 7.62 : 6.80 : 6.64 : 7.16 : 8.25 : 9.71 :11.53 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.120: 0.104: 0.090: 0.079: 0.069:
Cc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  298 :  295 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -238 : Y-строка 12  Cmax=  0.269 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056: 0.062: 0.071: 0.080: 0.091:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.120: 0.138: 0.159: 0.181: 0.205: 0.229: 0.251: 0.265: 0.269: 0.259: 0.239: 0.216: 0.193: 0.169: 0.148:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Фоп:   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  335 :  326 :  318 :  312 :  307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.06 : 9.96 : 9.33 : 9.19 : 9.58 :10.49 :11.78 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.112: 0.097: 0.085: 0.075: 0.066:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -288 : Y-строка 13  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.075: 0.085:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.110: 0.124: 0.141: 0.159: 0.177: 0.193: 0.207: 0.215: 0.217: 0.211: 0.200: 0.185: 0.167: 0.149: 0.132:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп:   57 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  348 :  339 :  331 :  324 :  318 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.86 :11.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071: 0.063:
Cc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  309 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -338 : Y-строка 14  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070: 0.079:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.099: 0.112: 0.125: 0.138: 0.152: 0.164: 0.173: 0.179: 0.180: 0.176: 0.168: 0.157: 0.145: 0.131: 0.118:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.094: 0.083: 0.074: 0.066: 0.059:
Cc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.065: 0.073:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.090: 0.099: 0.109: 0.120: 0.130: 0.139: 0.145: 0.149: 0.151: 0.148: 0.142: 0.134: 0.125: 0.115: 0.104:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.094:	0.085:	0.076:	0.069:	0.062:	0.056:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Фоп:	317 :	313 :	310 :	307 :	305 :	302 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -438 : Y-строка 16 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.029:	0.031:	0.034:	0.037:	0.041:	0.045:	0.049:	0.055:	0.060:	0.067:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:
Фоп:	70 :	70 :	69 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	62 :	61 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :	48 :
Uоп:	0.74 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.073:	0.081:	0.088:	0.097:	0.104:	0.112:	0.118:	0.123:	0.126:	0.127:	0.125:	0.121:	0.115:	0.108:	0.100:	0.092:
Cc :	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Фоп:	45 :	41 :	38 :	33 :	28 :	23 :	17 :	11 :	5 :	358 :	352 :	346 :	340 :	334 :	329 :	325 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.084:	0.077:	0.070:	0.063:	0.057:	0.052:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Фоп:	320 :	317 :	313 :	311 :	308 :	306 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -488 : Y-строка 17 Cmax= 0.107 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.030:	0.032:	0.035:	0.038:	0.042:	0.046:	0.050:	0.056:	0.061:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:
Фоп:	68 :	68 :	67 :	66 :	65 :	64 :	62 :	61 :	60 :	58 :	56 :	55 :	52 :	50 :	48 :	45 :
Uоп:	0.76 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.067:	0.072:	0.079:	0.085:	0.091:	0.097:	0.101:	0.105:	0.107:	0.107:	0.106:	0.104:	0.099:	0.094:	0.088:	0.082:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:
Фоп:	42 :	38 :	35 :	30 :	26 :	21 :	16 :	10 :	4 :	358 :	353 :	347 :	342 :	336 :	332 :	327 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.075:	0.069:	0.063:	0.058:	0.053:	0.048:
Cc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Фоп:	323 :	320 :	317 :	314 :	311 :	309 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -538 : Y-строка 18 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.031:	0.033:	0.036:	0.039:	0.043:	0.046:	0.051:	0.056:
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:	66 :	66 :	65 :	64 :	63 :	61 :	60 :	59 :	57 :	56 :	54 :	52 :	50 :	47 :	45 :	42 :
Uоп:	0.79 :	0.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.060:	0.065:	0.070:	0.075:	0.080:	0.084:	0.088:	0.091:	0.092:	0.092:	0.091:	0.089:	0.086:	0.082:	0.078:	0.073:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Фоп:	39 :	36 :	32 :	28 :	24 :	19 :	14 :	9 :	4 :	359 :	353 :	348 :	343 :	338 :	334 :	330 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.068:	0.063:	0.058:	0.053:	0.048:	0.044:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:
Фоп:	326 :	323 :	319 :	316 :	314 :	311 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -588 : Y-строка 19 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.027:	0.029:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:	0.050:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Фоп:	65 :	64 :	63 :	62 :	60 :	59 :	58 :	56 :	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	42 :	40 :
Uоп:	0.82 :	0.76 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.055:	0.059:	0.063:	0.067:	0.070:	0.074:	0.077:	0.078:	0.080:	0.080:	0.079:	0.078:	0.075:	0.072:	0.069:	0.065:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Фоп:	37 :	33 :	30 :	26 :	22 :	18 :	13 :	8 :	4 :	359 :	354 :	349 :	345 :	340 :	336 :	332 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.061:	0.057:	0.053:	0.048:	0.045:	0.041:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Фоп:	328 :	325 :	322 :	319 :	316 :	314 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -638 : Y-строка 20 Cmax= 0.070 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.023:	0.024:	0.026:	0.028:	0.030:	0.032:	0.034:	0.037:	0.040:	0.043:	0.046:
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:	0.005:
Фоп:	63 :	62 :	61 :	60 :	58 :	57 :	56 :	54 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	43 :	40 :	37 :
Uоп:	0.85 :	0.79 :	0.73 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.049:	0.053:	0.056:	0.059:	0.062:	0.065:	0.067:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:	0.068:	0.066:	0.063:	0.061:	0.058:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	34 :	31 :	28 :	24 :	20 :	16 :	12 :	8 :	3 :	359 :	354 :	350 :	346 :	342 :	338 :	334 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:

```
Qc : 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -688 : Y-строка 21  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042:
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:
Фоп:   60 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :
Uоп: 0.88 : 0.82 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -988 : Y-строка 27  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1038 : Y-строка 28  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1088 : Y-строка 29  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
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=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1138 : Y-строка 30  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021:
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=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1188 : Y-строка 31  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1238 : Y-строка 32  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1288 : Y-строка 33  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
```

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -1338 : Y-строка 34 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -1388 : Y-строка 35 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.016:	0.016:	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 :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	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=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -1438 : Y-строка 36 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y= -1488 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	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=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	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=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= -1538 : Y-строка 38 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра= 0)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	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=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	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=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= -1588 : Y-строка 39 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 1)

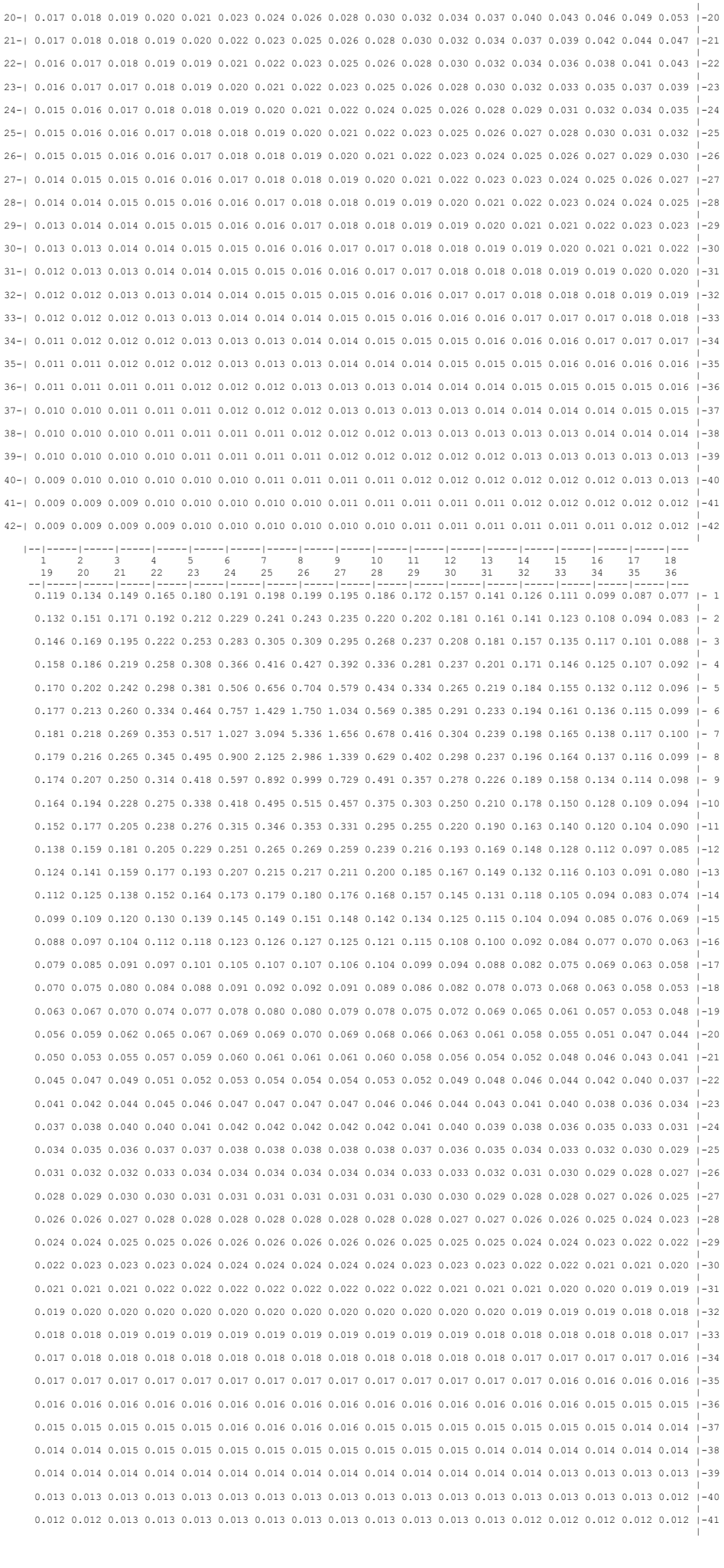
x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	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=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= -1638 : Y-строка 40 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 1)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=  0)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -1738 : Y-строка 42  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_______________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    14.0 м     Y=    12.0 м

 Максимальная суммарная концентрация _____________________
                                     | Cs=   5.33590 доли ПДК  |
                                     |       0.53359 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   231 град.
                      и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |     0.0185|   5.335899 | 100.0  | 100.0 | 287.6495667  |
|                          В сумме =   5.335899    100.0                     |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   -311 м;  Y=   -713 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   1850 м;  B=   2050 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.038 0.042 0.046 0.052 0.058 0.065 0.073 0.082 0.093 0.105 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.043 0.048 0.055 0.061 0.069 0.078 0.089 0.101 0.116 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.057 0.064 0.072 0.082 0.094 0.109 0.126 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.052 0.059 0.066 0.075 0.087 0.100 0.116 0.135 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.053 0.060 0.068 0.078 0.090 0.104 0.122 0.143 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.054 0.061 0.069 0.080 0.092 0.107 0.126 0.149 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.035 0.038 0.043 0.047 0.054 0.061 0.070 0.080 0.093 0.108 0.127 0.151 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.054 0.061 0.070 0.080 0.092 0.108 0.127 0.150 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.054 0.060 0.069 0.079 0.091 0.105 0.123 0.146 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.053 0.059 0.067 0.077 0.088 0.102 0.119 0.139 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.020 0.022 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.058 0.065 0.074 0.084 0.097 0.112 0.130 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.036 0.040 0.044 0.049 0.056 0.062 0.071 0.080 0.091 0.105 0.120 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.053 0.059 0.067 0.075 0.085 0.096 0.110 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.050 0.056 0.063 0.070 0.079 0.089 0.099 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.036 0.039 0.043 0.047 0.053 0.059 0.065 0.073 0.081 0.090 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.055 0.060 0.067 0.073 0.081 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.030 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.050 0.056 0.061 0.067 0.072 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.031 0.033 0.036 0.039 0.043 0.046 0.051 0.056 0.060 0.065 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.018 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 0.050 0.055 0.059 |-19
```


20 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.053 -20
21 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 -21
22 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 -22
23 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 -23
24 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 -24
25 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 -25
26 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 -26
27 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 -27
28 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 -28
29 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 -29
30 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 -30
31 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 -31
32 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.019 0.019 -32
33 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 -33
34 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 -34
35 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 -35
36 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 -36
37 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.015 0.015 -37
38 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 -38
39 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 -39
40 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 -40
41 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 -41
42 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 -42
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.119 0.134 0.149 0.165 0.180 0.191 0.198 0.199 0.195 0.186 0.172 0.157 0.141 0.126 0.111 0.099 0.087 0.077 - 1
0.132 0.151 0.171 0.192 0.212 0.229 0.241 0.243 0.235 0.220 0.202 0.181 0.161 0.141 0.123 0.108 0.094 0.083 - 2
0.146 0.169 0.195 0.222 0.253 0.283 0.305 0.309 0.295 0.268 0.237 0.208 0.181 0.157 0.135 0.117 0.101 0.088 - 3
0.158 0.186 0.219 0.258 0.308 0.366 0.416 0.427 0.392 0.336 0.281 0.237 0.201 0.171 0.146 0.125 0.107 0.092 - 4
0.170 0.202 0.242 0.298 0.381 0.506 0.656 0.704 0.579 0.434 0.334 0.265 0.219 0.184 0.155 0.132 0.112 0.096 - 5
0.177 0.213 0.260 0.334 0.464 0.757 1.429 1.750 1.034 0.569 0.385 0.291 0.233 0.194 0.161 0.136 0.115 0.099 - 6
0.181 0.218 0.269 0.353 0.517 1.027 3.094 5.336 1.656 0.678 0.416 0.304 0.239 0.198 0.165 0.138 0.117 0.100 - 7
0.179 0.216 0.265 0.345 0.495 0.900 2.125 2.986 1.339 0.629 0.402 0.298 0.237 0.196 0.164 0.137 0.116 0.099 - 8
0.174 0.207 0.250 0.314 0.418 0.597 0.892 0.999 0.729 0.491 0.357 0.278 0.226 0.189 0.158 0.134 0.114 0.098 - 9
0.164 0.194 0.228 0.275 0.338 0.418 0.495 0.515 0.457 0.375 0.303 0.250 0.210 0.178 0.150 0.128 0.109 0.094 -10
0.152 0.177 0.205 0.238 0.276 0.315 0.346 0.353 0.331 0.295 0.255 0.220 0.190 0.163 0.140 0.120 0.104 0.090 -11
0.138 0.159 0.181 0.205 0.229 0.251 0.265 0.269 0.259 0.239 0.216 0.193 0.169 0.148 0.128 0.112 0.097 0.085 -12
0.124 0.141 0.159 0.177 0.193 0.207 0.215 0.217 0.211 0.200 0.185 0.167 0.149 0.132 0.116 0.103 0.091 0.080 -13
0.112 0.125 0.138 0.152 0.164 0.173 0.179 0.180 0.176 0.168 0.157 0.145 0.131 0.118 0.105 0.094 0.083 0.074 -14
0.099 0.109 0.120 0.130 0.139 0.145 0.149 0.151 0.148 0.142 0.134 0.125 0.115 0.104 0.094 0.085 0.076 0.069 -15
0.088 0.097 0.104 0.112 0.118 0.123 0.126 0.127 0.125 0.121 0.115 0.108 0.100 0.092 0.084 0.077 0.070 0.063 -16
0.079 0.085 0.091 0.097 0.101 0.105 0.107 0.107 0.106 0.104 0.099 0.094 0.088 0.082 0.075 0.069 0.063 0.058 -17
0.070 0.075 0.080 0.084 0.088 0.091 0.092 0.092 0.091 0.089 0.086 0.082 0.078 0.073 0.068 0.063 0.058 0.053 -18
0.063 0.067 0.070 0.074 0.077 0.078 0.080 0.080 0.079 0.078 0.075 0.072 0.069 0.065 0.061 0.057 0.053 0.048 -19
0.056 0.059 0.062 0.065 0.067 0.069 0.069 0.070 0.069 0.068 0.066 0.063 0.061 0.058 0.055 0.051 0.047 0.044 -20
0.050 0.053 0.055 0.057 0.059 0.060 0.061 0.061 0.061 0.060 0.058 0.056 0.054 0.052 0.048 0.046 0.043 0.041 -21
0.045 0.047 0.049 0.051 0.052 0.053 0.054 0.054 0.054 0.053 0.052 0.049 0.048 0.046 0.044 0.042 0.040 0.037 -22
0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.047 0.047 0.046 0.046 0.044 0.043 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 -23
0.037 0.038 0.040 0.040 0.041 0.042 0.042 0.042 0.042 0.042 0.041 0.040 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.031 -24
0.034 0.035 0.036 0.037 0.037 0.038 0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 -25
0.031 0.032 0.032 0.033 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 -26
0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 -27
0.026 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.028 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 -28
0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.022 -29
0.022 0.023 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 -30
0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 -31
0.019 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 -32
0.018 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 -33
0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 -34
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 0.016 0.016 0.016 0.016 -35
0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 -36
0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 -37
0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 -38
0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.013 -39
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 -40
0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 -41

```
  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 0.012 0.011 0.011 |-42
                                                                                                              |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
   37    38
--|-----|---
  0.069 0.061 |- 1
              |
  0.073 0.065 |- 2
              |
  0.077 0.068 |- 3
              |
  0.081 0.071 |- 4
              |
  0.083 0.073 |- 5
              |
  0.085 0.074 |- 6
              |
  0.086 0.075 |- 7
              |
  0.086 0.074 |- 8
              |
  0.084 0.073 |- 9
              |
  0.082 0.072 |-10
              |
  0.079 0.069 |-11
              |
  0.075 0.066 |-12
              |
  0.071 0.063 |-13
              |
  0.066 0.059 |-14
              |
  0.062 0.056 |-15
              |
  0.057 0.052 |-16
              |
  0.053 0.048 |-17
              |
  0.048 0.044 |-18
              |
  0.045 0.041 |-19
              |
  0.041 0.038 |-20
              |
  0.038 0.036 |-21
              |
  0.035 0.033 |-22
              |
  0.032 0.031 |-23
              |
  0.030 0.028 |-24
              |
  0.028 0.026 |-25
              |
  0.026 0.025 |-26
              |
  0.024 0.023 |-27
              |
  0.022 0.021 |-28
              |
  0.021 0.020 |-29
              |
  0.020 0.019 |-30
              |
  0.018 0.018 |-31
              |
  0.018 0.017 |-32
              |
  0.017 0.017 |-33
              |
  0.016 0.016 |-34
              |
  0.015 0.015 |-35
              |
  0.015 0.014 |-36
              |
  0.014 0.014 |-37
              |
  0.013 0.013 |-38
              |
  0.013 0.013 |-39
              |
  0.012 0.012 |-40
              |
  0.012 0.012 |-41
              |
  0.011 0.011 |-42
              |
--|-----|---
  37    38


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =5.33590 долей ПДК
                                        =0.53359 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Ум =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.029: 0.023: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.028: 0.022: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.027: 0.021: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
```

```
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.021: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.025: 0.020: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.024: 0.019: 0.023:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.023: 0.019: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=  -373.0 м    Y=  -935.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03011 доли ПДК  |
                                     |       0.00301 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |     0.0185|   0.030111 | 100.0  | 100.0 |   1.6232568  |
|                  В сумме =   0.030111    100.0                              |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (478)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
008901 6010 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0    10.0   0 1.0 1.00 0 0.0402000


4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.C)
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (478)
                 ПДКр для примеси 1401 = 0.34999999 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным М (стр.33 ОНД-86)                                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]----|
|   1 |008901 6010|    0.04020  |  П |    4.102 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.04020 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      4.102298 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.C)
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (478)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (478)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    -311  Y=    -713
                       размеры: Длина(по X)=   1850, Ширина(по Y)=   2050
                       шаг сетки =    50.0


             _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]        |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]        |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]     |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]     |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   312 : Y-строка  1  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.040: 0.045: 0.051:
Cc : 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: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.065: 0.073: 0.083: 0.092: 0.102: 0.111: 0.118: 0.123: 0.123: 0.121: 0.115: 0.107: 0.097: 0.087: 0.078:
Cc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.027:
Фоп:  125 :  129 :  133 :  137 :  143 :  149 :  156 :  164 :  173 :  182 :  191 :  200 :  208 :  214 :  220 :  225 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
```

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.069:	0.061:	0.054:	0.048:	0.043:	0.038:
Cc :	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:	0.015:	0.013:
Фоп:	229 :	233 :	236 :	239 :	241 :	243 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 262 : Y-строка 2 Cmax= 0.151 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=183)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.022:	0.024:	0.027:	0.030:	0.034:	0.038:	0.043:	0.048:	0.055:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:
Фоп:	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	106 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	112 :	114 :	116 :	118 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.063:	0.072:	0.082:	0.093:	0.106:	0.119:	0.131:	0.142:	0.149:	0.151:	0.146:	0.137:	0.125:	0.112:	0.099:	0.087:
Cc :	0.022:	0.025:	0.029:	0.033:	0.037:	0.042:	0.046:	0.050:	0.052:	0.053:	0.051:	0.048:	0.044:	0.039:	0.035:	0.031:
Фоп:	121 :	124 :	128 :	132 :	138 :	144 :	152 :	162 :	172 :	183 :	194 :	203 :	212 :	219 :	225 :	230 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.04 :	10.45 :	10.35 :	10.68 :	11.53 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.076:	0.067:	0.058:	0.051:	0.045:	0.040:
Cc :	0.027:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:
Фоп:	234 :	238 :	241 :	243 :	245 :	247 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 212 : Y-строка 3 Cmax= 0.191 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=184)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.022:	0.025:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.045:	0.051:	0.058:
Cc :	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:	0.016:	0.018:	0.020:
Фоп:	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	105 :	106 :	107 :	108 :	110 :	111 :	113 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.067:	0.078:	0.090:	0.105:	0.121:	0.138:	0.157:	0.175:	0.189:	0.191:	0.183:	0.166:	0.147:	0.129:	0.112:	0.097:
Cc :	0.024:	0.027:	0.032:	0.037:	0.042:	0.048:	0.055:	0.061:	0.066:	0.067:	0.064:	0.058:	0.051:	0.045:	0.039:	0.034:
Фоп:	116 :	119 :	122 :	126 :	132 :	138 :	147 :	158 :	170 :	184 :	197 :	208 :	218 :	225 :	231 :	236 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.34 :	9.83 :	8.66 :	7.95 :	7.81 :	8.25 :	9.19 :	10.59 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.084:	0.072:	0.062:	0.054:	0.048:	0.042:
Cc :	0.029:	0.025:	0.022:	0.019:	0.017:	0.015:
Фоп:	240 :	243 :	246 :	248 :	249 :	251 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 162 : Y-строка 4 Cmax= 0.265 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=185)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.013:	0.013:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.028:	0.032:	0.036:	0.041:	0.047:	0.054:	0.062:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.022:
Фоп:	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	105 :	107 :	108 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.072:	0.084:	0.098:	0.115:	0.135:	0.160:	0.191:	0.226:	0.258:	0.265:	0.243:	0.208:	0.174:	0.146:	0.124:	0.106:
Cc :	0.025:	0.029:	0.034:	0.040:	0.047:	0.056:	0.067:	0.079:	0.090:	0.093:	0.085:	0.073:	0.061:	0.051:	0.044:	0.037:
Фоп:	110 :	113 :	116 :	119 :	124 :	131 :	140 :	152 :	167 :	185 :	201 :	215 :	225 :	233 :	239 :	243 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	11.65 :	9.58 :	7.81 :	6.32 :	5.37 :	5.17 :	5.77 :	7.02 :	8.72 :	10.60 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.090:	0.077:	0.066:	0.057:	0.050:	0.044:
Cc :	0.032:	0.027:	0.023:	0.020:	0.017:	0.015:
Фоп:	246 :	249 :	251 :	253 :	254 :	255 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 112 : Y-строка 5 Cmax= 0.436 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=187)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.029:	0.033:	0.037:	0.042:	0.048:	0.056:	0.064:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.019:	0.023:
Фоп:	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	101 :	102 :	103 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.075:	0.089:	0.105:	0.125:	0.150:	0.184:	0.236:	0.313:	0.406:	0.436:	0.358:	0.269:	0.207:	0.164:	0.136:	0.114:
Cc :	0.026:	0.031:	0.037:	0.044:	0.052:	0.064:	0.083:	0.110:	0.142:	0.153:	0.125:	0.094:	0.072:	0.057:	0.048:	0.040:
Фоп:	104 :	106 :	108 :	111 :	115 :	121 :	129 :	142 :	162 :	187 :	210 :	226 :	236 :	242 :	247 :	250 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	10.37 :	8.11 :	5.95 :	3.94 :	2.37 :	1.94 :	3.11 :	4.88 :	7.05 :	9.24 :	11.53 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.096:	0.081:	0.069:	0.060:	0.052:	0.045:
Cc :	0.034:	0.029:	0.024:	0.021:	0.018:	0.016:
Фоп:	253 :	255 :	257 :	258 :	259 :	260 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= 62 : Y-строка 6 Cmax= 1.083 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=192)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.024:	0.026:	0.029:	0.033:	0.038:	0.043:	0.049:	0.057:	0.066:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.023:
Фоп:	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.078:	0.092:	0.110:	0.132:	0.161:	0.207:	0.287:	0.469:	0.885:	1.083:	0.640:	0.352:	0.238:	0.180:	0.144:	0.120:
Cc :	0.027:	0.032:	0.038:	0.046:	0.056:	0.072:	0.100:	0.164:	0.310:	0.379:	0.224:	0.123:	0.083:	0.063:	0.051:	0.042:
Фоп:	98 :	99 :	100 :	102 :	104 :	108 :	114 :	125 :	149 :	192 :	226 :	242 :	249 :	254 :	257 :	259 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	9.47 :	7.02 :	4.37 :	1.46 :	0.94 :	0.87 :	1.09 :	3.08 :	5.85 :	8.29 :	10.78 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.100:	0.084:	0.071:	0.061:	0.053:	0.046:

```
Cc : 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп:  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    12 : Y-строка  7  Cmax=  3.304 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=231)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.093: 0.112: 0.135: 0.166: 0.218: 0.320: 0.636: 1.916: 3.304: 1.025: 0.420: 0.257: 0.188: 0.148: 0.122:
Cc : 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.076: 0.112: 0.223: 0.671: 1.156: 0.359: 0.147: 0.090: 0.066: 0.052: 0.043:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  106 :  231 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.10 : 6.62 : 3.62 : 1.08 : 0.68 : 0.52 : 0.87 : 1.85 : 5.27 : 7.90 :10.44 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.085: 0.072: 0.062: 0.053: 0.046:
Cc : 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -38 : Y-строка  8  Cmax=  1.849 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=341)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.093: 0.111: 0.133: 0.164: 0.214: 0.306: 0.557: 1.316: 1.849: 0.829: 0.390: 0.249: 0.185: 0.146: 0.121:
Cc : 0.027: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.075: 0.107: 0.195: 0.461: 0.647: 0.290: 0.136: 0.087: 0.065: 0.051: 0.042:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   44 :  341 :  302 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.24 : 6.72 : 3.94 : 1.20 : 0.80 : 0.72 : 0.95 : 2.41 : 5.51 : 8.06 :10.55 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.085: 0.072: 0.061: 0.053: 0.046:
Cc : 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -88 : Y-строка  9  Cmax=  0.619 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.090: 0.107: 0.128: 0.155: 0.194: 0.259: 0.370: 0.552: 0.619: 0.451: 0.304: 0.221: 0.172: 0.140: 0.117:
Cc : 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.068: 0.090: 0.129: 0.193: 0.216: 0.158: 0.106: 0.077: 0.060: 0.049: 0.041:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   69 :   65 :   57 :   44 :   23 :  352 :  325 :  308 :  299 :  293 :  289 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.91 : 7.57 : 5.27 : 2.86 : 1.23 : 1.14 : 1.65 : 4.07 : 6.41 : 8.75 :11.16 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.083: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045:
Cc : 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -138 : Y-строка 10  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=355)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.086: 0.101: 0.120: 0.141: 0.170: 0.209: 0.259: 0.307: 0.319: 0.283: 0.232: 0.187: 0.155: 0.130: 0.110:
Cc : 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.060: 0.073: 0.091: 0.107: 0.112: 0.099: 0.081: 0.066: 0.054: 0.045: 0.038:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   64 :   60 :   53 :   45 :   32 :   15 :  355 :  336 :  321 :  310 :  303 :  298 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.02 : 8.89 : 6.94 : 5.32 : 4.16 : 3.90 : 4.60 : 6.12 : 7.95 : 9.96 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.079: 0.068: 0.058: 0.051: 0.044:
Cc : 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016:
Фоп:  291 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -188 : Y-строка 11  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.060:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   76 :   75 :   73 :   72 :   71 :   69 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------_-------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.081: 0.094: 0.109: 0.127: 0.147: 0.171: 0.195: 0.214: 0.218: 0.205: 0.183: 0.158: 0.136: 0.118: 0.101:
Cc : 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.068: 0.075: 0.076: 0.072: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.035:
Фоп:   67 :   64 :   61 :   57 :   51 :   45 :   36 :   25 :   11 :  356 :  342 :  329 :  319 :  312 :  306 :  301 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.55 : 8.92 : 7.62 : 6.80 : 6.64 : 7.16 : 8.25 : 9.71 :11.53 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------_-------_-------_-------_-------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.074: 0.064: 0.056: 0.049: 0.043:
Cc : 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп:  298 :  295 :  292 :  290 :  289 :  287 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

~~~~~~

y= -238 : Y-строка 12 Cmax= 0.166 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=357)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.057
Cc :	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	0.015	0.017	0.020
Фоп:	79	79	78	78	77	76	76	75	74	73	72	71	69	68	66	64
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.065	0.074	0.086	0.098	0.112	0.127	0.142	0.155	0.164	0.166	0.160	0.148	0.134	0.119	0.105	0.091
Cc :	0.023	0.026	0.030	0.034	0.039	0.045	0.050	0.054	0.057	0.058	0.056	0.052	0.047	0.042	0.037	0.032
Фоп:	61	58	55	50	45	38	30	20	9	357	345	335	326	318	312	307
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.06	9.96	9.33	9.19	9.58	10.49	11.78	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.079	0.069	0.060	0.053	0.046	0.041
Cc :	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014
Фоп:	303	300	297	295	293	291
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -288 : Y-строка 13 Cmax= 0.134 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=357)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.041	0.047	0.053
Cc :	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018
Фоп:	77	76	76	75	74	74	73	72	71	70	69	67	66	64	62	59
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.060	0.068	0.077	0.087	0.098	0.109	0.120	0.128	0.133	0.134	0.131	0.124	0.114	0.103	0.092	0.082
Cc :	0.021	0.024	0.027	0.031	0.034	0.038	0.042	0.045	0.047	0.047	0.046	0.043	0.040	0.036	0.032	0.029
Фоп:	57	53	49	45	39	33	25	17	7	357	348	339	331	324	318	313
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.86	11.77	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.072	0.064	0.056	0.049	0.044	0.039
Cc :	0.025	0.022	0.020	0.017	0.015	0.014
Фоп:	309	305	302	299	297	295
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -338 : Y-строка 14 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	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	0.039	0.044	0.049
Cc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017
Фоп:	75	74	73	73	72	71	70	69	68	67	65	64	62	60	58	55
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.055	0.062	0.069	0.077	0.086	0.094	0.101	0.107	0.111	0.112	0.109	0.104	0.097	0.090	0.081	0.073
Cc :	0.019	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.035	0.037	0.039	0.039	0.038	0.036	0.034	0.031	0.028	0.025
Фоп:	52	49	45	40	35	29	22	14	6	358	349	342	334	328	322	317
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.065	0.058	0.052	0.046	0.041	0.037
Cc :	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013
Фоп:	313	309	306	303	301	299
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -388 : Y-строка 15 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.033	0.036	0.040	0.045
Cc :	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	0.014	0.016
Фоп:	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	62	60	59	56	54	51
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.050	0.056	0.062	0.068	0.074	0.080	0.086	0.090	0.092	0.093	0.092	0.088	0.083	0.077	0.071	0.065
Cc :	0.017	0.019	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.031	0.032	0.033	0.032	0.031	0.029	0.027	0.025	0.023
Фоп:	48	45	41	36	31	26	19	13	5	358	351	344	337	331	326	321
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.058	0.053	0.047	0.043	0.038	0.034
Cc :	0.020	0.018	0.017	0.015	0.013	0.012
Фоп:	317	313	310	307	305	302
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -438 : Y-строка 16 Cmax= 0.078 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037	0.041
Cc :	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014
Фоп:	70	70	69	68	67	66	65	64	62	61	59	57	55	53	51	48
Uоп:	0.74	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.069	0.073	0.076	0.078	0.078	0.077	0.075	0.071	0.067	0.062	0.057
Cc :	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020
Фоп:	45	41	38	33	28	23	17	11	5	358	352	346	340	334	329	325
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.052	0.048	0.043	0.039	0.036	0.032
Cc :	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011
Фоп:	320	317	313	311	308	306
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

~~~~~~

y= -488 : Y-строка 17 Cmax= 0.067 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=358)

x= -1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
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	0.038
Cc	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013
Фоп	68	68	67	66	65	64	62	61	60	58	56	55	52	50	48	45
Uоп	0.76	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x= -436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.041	0.045	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.065	0.066	0.067	0.066	0.064	0.061	0.058	0.054	0.051
Cc	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018
Фоп	42	38	35	30	26	21	16	10	4	358	353	347	342	336	332	327
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x= 364	414	464	514	564	614
Qc	0.047	0.043	0.039	0.036	0.033	0.029
Cc	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010
Фоп	323	320	317	314	311	309
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= -538 : Y-строка 18 Cmax= 0.057 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x= -1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035
Cc	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	0.012
Фоп	66	66	65	64	63	61	60	59	57	56	54	52	50	47	45	42
Uоп	0.79	0.73	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x= -436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.037	0.040	0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.057	0.057	0.057	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045
Cc	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016
Фоп	39	36	32	28	24	19	14	9	4	359	353	348	343	338	334	330
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x= 364	414	464	514	564	614
Qc	0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028
Cc	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.010
Фоп	326	323	319	316	314	311
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= -588 : Y-строка 19 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x= -1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.011	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	0.029	0.031
Cc	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

x= -436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.047	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.042	0.040
Cc	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014

x= 364	414	464	514	564	614
Qc	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026
Cc	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009

y= -638 : Y-строка 20 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x= -1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.011	0.011	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	0.028
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010

x= -436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.030	0.033	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036
Cc	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013

x= 364	414	464	514	564	614
Qc	0.034	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024
Cc	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008

y= -688 : Y-строка 21 Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x= -1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009

x= -436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.028	0.029	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032
Cc	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011

x= 364	414	464	514	564	614
Qc	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022
Cc	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008

y= -738 : Y-строка 22 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x= -1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008

x= -436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010

x= 364	414	464	514	564	614
Qc	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.020
Cc	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007

y= -788 : Y-строка 23 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

```
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -838 : Y-строка 24  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -888 : Y-строка 25  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -938 : Y-строка 26  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -988 : Y-строка 27  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1038 : Y-строка 28  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1088 : Y-строка 29  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
```

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1138 : Y-строка 30  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1188 : Y-строка 31  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1238 : Y-строка 32  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1288 : Y-строка 33  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1338 : Y-строка 34  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1388 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1438 : Y-строка 36  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1488 : Y-строка 37  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1538 : Y-строка 38  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1588 : Y-строка 39  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1638 : Y-строка 40  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1738 : Y-строка 42  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 14.0 м Y= 12.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.30386 доли ПДК |
| 1.15635 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 231 град.
и скорости ветра 0.52 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	008901 6010	П	0.0402	3.303860	100.0	100.0	82.1855850
			В сумме =	3.303860	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0089 АГРС Акыртобе.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2018 Расчет проводился 23.02.2018 18:34
Примесь :1401 - Пропан-2-он (478)

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
| Координаты центра : X= -311 м; Y= -713 м |
| Длина и ширина : L= 1850 м; B= 2050 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.032	0.036	0.040	0.045	0.051	0.057	0.065	-1
2-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.030	0.034	0.038	0.043	0.048	0.055	0.063	0.072	-2
3-	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.025	0.028	0.031	0.035	0.040	0.045	0.051	0.058	0.067	0.078	-3
4-	0.013	0.013	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.032	0.036	0.041	0.047	0.054	0.062	0.072	0.084	-4
5-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.048	0.056	0.064	0.075	0.089	-5
6-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.033	0.038	0.043	0.049	0.057	0.066	0.078	0.092	-6
7-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.034	0.038	0.043	0.050	0.057	0.067	0.079	0.093	-7
8-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.026	0.029	0.034	0.038	0.043	0.050	0.057	0.067	0.078	0.093	-8
9-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.037	0.043	0.049	0.056	0.065	0.076	0.090	-9
10-	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.033	0.037	0.042	0.047	0.054	0.063	0.073	0.086	-10
11-	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.032	0.036	0.040	0.046	0.052	0.060	0.069	0.081	-11
12-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.027	0.030	0.034	0.039	0.044	0.050	0.057	0.065	0.074	-12
13-	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.041	0.047	0.053	0.060	0.068	-13
14-	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	0.039	0.044	0.049	0.055	0.062	-14
15-	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.033	0.036	0.040	0.045	0.050	0.056	-15
16-	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	-16
17-	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	0.038	0.041	0.045	-17
18-	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.027	0.029	0.032	0.035	0.037	0.040	-18
19-	0.011	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	0.029	0.031	0.034	0.036	-19
20-	0.011	0.011	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	0.028	0.030	0.033	-20
21-	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	-21
22-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	-22
23-	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	-23
24-	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	-24
25-	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	-25
26-	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	-26
27-	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	-27
28-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	-28
29-	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	-29
30-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	-30
31-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	-31
32-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	-32
33-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	-33
34-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	-34
35-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	-35
36-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	-36
37-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-37
38-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	-38
39-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-39
40-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-40
41-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	-41
42-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
1-	0.073	0.083	0.092	0.102	0.111	0.118	0.123	0.123	0.121	0.115	0.107	0.097	0.087	0.078	0.069	0.061	0.054	0.048	-1
2-	0.082	0.093	0.106	0.119	0.131	0.142	0.149	0.151	0.146	0.137	0.125	0.112	0.099	0.087	0.076	0.067	0.058	0.051	-2
3-	0.090	0.105	0.121	0.138	0.157	0.175	0.189	0.191	0.183	0.166	0.147	0.129	0.112	0.097	0.084	0.072	0.062	0.054	-3
4-	0.098	0.115	0.135	0.160	0.191	0.226	0.258	0.265	0.243	0.208	0.174	0.146	0.124	0.106	0.090	0.077	0.066	0.057	-4
5-	0.105	0.125	0.150	0.184	0.236	0.313	0.406	0.436	0.358	0.269	0.207	0.164	0.136	0.114	0.096	0.081	0.069	0.060	-5

0.110	0.132	0.161	0.207	0.287	0.469	0.885	1.083	0.640	0.352	0.238	0.180	0.144	0.120	0.100	0.084	0.071	0.061	- 6
0.112	0.135	0.166	0.218	0.320	0.636	1.916	3.304	1.025	0.420	0.257	0.188	0.148	0.122	0.102	0.085	0.072	0.062	- 7
0.111	0.133	0.164	0.214	0.306	0.557	1.316	1.849	0.829	0.390	0.249	0.185	0.146	0.121	0.101	0.085	0.072	0.061	- 8
0.107	0.128	0.155	0.194	0.259	0.370	0.552	0.619	0.451	0.304	0.221	0.172	0.140	0.117	0.098	0.083	0.070	0.060	- 9
0.101	0.120	0.141	0.170	0.209	0.259	0.307	0.319	0.283	0.232	0.187	0.155	0.130	0.110	0.093	0.079	0.068	0.058	-10
0.094	0.109	0.127	0.147	0.171	0.195	0.214	0.218	0.205	0.183	0.158	0.136	0.118	0.101	0.086	0.074	0.064	0.056	-11
0.086	0.098	0.112	0.127	0.142	0.155	0.164	0.166	0.160	0.148	0.134	0.119	0.105	0.091	0.079	0.069	0.060	0.053	-12
0.077	0.087	0.098	0.109	0.120	0.128	0.133	0.134	0.131	0.124	0.114	0.103	0.092	0.082	0.072	0.064	0.056	0.049	-13
0.069	0.077	0.086	0.094	0.101	0.107	0.111	0.112	0.109	0.104	0.097	0.090	0.081	0.073	0.065	0.058	0.052	0.046	-14
0.062	0.068	0.074	0.080	0.086	0.090	0.092	0.093	0.092	0.088	0.083	0.077	0.071	0.065	0.058	0.053	0.047	0.043	-15
0.055	0.060	0.065	0.069	0.073	0.076	0.078	0.078	0.077	0.075	0.071	0.067	0.062	0.057	0.052	0.048	0.043	0.039	-16
0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.065	0.066	0.067	0.066	0.064	0.061	0.058	0.054	0.051	0.047	0.043	0.039	0.036	-17
0.044	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.057	0.057	0.057	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.033	-18
0.039	0.041	0.044	0.046	0.047	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.046	0.045	0.042	0.040	0.038	0.035	0.033	0.030	-19
0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.032	0.029	0.027	-20
0.031	0.033	0.034	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	-21
0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	-22
0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	-23
0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.019	-24
0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	-25
0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	-26
0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	-27
0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	-28
0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	-29
0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	-30
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	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	-31
0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	-32
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-33
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	-34
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-35
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-36
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-37
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-38
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-39
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-40
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-41
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-42

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
0.043	0.038	- 1																		
0.045	0.040	- 2																		
0.048	0.042	- 3																		
0.050	0.044	- 4																		
0.052	0.045	- 5																		
0.053	0.046	- 6																		
0.053	0.046	- 7																		
0.053	0.046	- 8																		
0.052	0.045	- 9																		
0.051	0.044	-10																		
0.049	0.043	-11																		
0.046	0.041	-12																		
0.044	0.039	-13																		
0.041	0.037	-14																		
0.038	0.034	-15																		
0.036	0.032	-16																		
0.033	0.029	-17																		
0.030	0.028	-18																		
0.028	0.026	-19																		
0.026	0.024	-20																		
0.024	0.022	-21																		
0.022	0.020	-22																		
0.020	0.019	-23																		
0.019	0.018	-24																		
0.017	0.016	-25																		
0.016	0.015	-26																		
0.015	0.014	-27																		

```
     0.014 0.013 |-28
                 |
     0.013 0.012 |-29
                 |
     0.012 0.012 |-30
                 |
     0.011 0.011 |-31
                 |
     0.011 0.011 |-32
                 |
     0.010 0.010 |-33
                 |
     0.010 0.010 |-34
                 |
     0.010 0.009 |-35
                 |
     0.009 0.009 |-36
                 |
     0.009 0.009 |-37
                 |
     0.008 0.008 |-38
                 |
     0.008 0.008 |-39
                 |
     0.008 0.007 |-40
                 |
     0.007 0.007 |-41
                 |
     0.007 0.007 |-42
                 |
    --|-----|---
      37    38


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =3.30386 долей ПДК
                                       =1.15635 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Yм =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город    :023  г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :1401 - Пропан-2-он (478)

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.018: 0.014: 0.017:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.017: 0.014: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.017: 0.013: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.012: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.015: 0.012: 0.014:
Cc : 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=  -373.0 м     Y=  -935.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01864 доли ПДК  |
                                     |       0.00653 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |     0.0402|   0.018644 | 100.0  | 100.0 | 0.463787764  |
|                      В сумме =   0.018644    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
008901 6010 П1    2.0                        20.0     1.0     1.0     1.0    10.0   0 1.0 1.00 0 0.9300000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)
```

ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным M (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	[м/с]	[м]
1	008901 6010	0.93000	П	33.216	0.50	11.4
Суммарный Mq = 0.93000 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 33.216370 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   -311 Y=   -713
                       размеры: Длина(по X)=   1850, Ширина(по Y)=   2050
                       шаг сетки =   50.0

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

y= 312 : Y-строка 1 Cmax= 1.000 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=182)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.098	0.105	0.113	0.122	0.132	0.143	0.157	0.172	0.189	0.209	0.231	0.261	0.292	0.327	0.367	0.412
Cc	0.098	0.105	0.113	0.122	0.132	0.143	0.157	0.172	0.189	0.209	0.231	0.261	0.292	0.327	0.367	0.412
Фоп	104	105	105	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	118	120	123
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.466	0.527	0.595	0.670	0.748	0.828	0.900	0.957	0.994	1.000	0.977	0.931	0.863	0.786	0.708	0.631
Cc	0.466	0.527	0.595	0.670	0.748	0.828	0.900	0.957	0.994	1.000	0.977	0.931	0.863	0.786	0.708	0.631
Фоп	125	129	133	137	143	149	156	164	173	182	191	200	208	214	220	225
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc	0.558	0.495	0.438	0.388	0.345	0.308
Cc	0.558	0.495	0.438	0.388	0.345	0.308
Фоп	229	233	236	239	241	243
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 262 : Y-строка 2 Cmax= 1.219 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=183)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.099	0.106	0.115	0.124	0.135	0.147	0.161	0.177	0.196	0.217	0.240	0.274	0.307	0.346	0.392	0.445
Cc	0.099	0.106	0.115	0.124	0.135	0.147	0.161	0.177	0.196	0.217	0.240	0.274	0.307	0.346	0.392	0.445
Фоп	102	102	103	104	104	105	106	106	107	108	110	111	112	114	116	118
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.507	0.580	0.663	0.756	0.859	0.963	1.063	1.147	1.207	1.219	1.179	1.105	1.014	0.909	0.805	0.707
Cc	0.507	0.580	0.663	0.756	0.859	0.963	1.063	1.147	1.207	1.219	1.179	1.105	1.014	0.909	0.805	0.707
Фоп	121	124	128	132	138	144	152	162	172	183	194	203	212	219	225	230
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.04	10.45	10.35	10.68	11.53	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc	0.618	0.540	0.473	0.416	0.367	0.325
Cc	0.618	0.540	0.473	0.416	0.367	0.325
Фоп	234	238	241	243	245	247
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

y= 212 : Y-строка 3 Cmax= 1.549 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=184)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.100	0.108	0.116	0.127	0.137	0.151	0.165	0.182	0.202	0.224	0.248	0.285	0.320	0.363	0.413	0.473
Cc	0.100	0.108	0.116	0.127	0.137	0.151	0.165	0.182	0.202	0.224	0.248	0.285	0.320	0.363	0.413	0.473
Фоп	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	106	107	108	110	111	113
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.546	0.630	0.732	0.846	0.976	1.114	1.270	1.417	1.530	1.549	1.478	1.344	1.188	1.042	0.907	0.785
Cc	0.546	0.630	0.732	0.846	0.976	1.114	1.270	1.417	1.530	1.549	1.478	1.344	1.188	1.042	0.907	0.785
Фоп	116	119	122	126	132	138	147	158	170	184	197	208	218	225	231	236
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	11.34	9.83	8.66	7.95	7.81	8.25	9.19	10.59	12.00	12.00	12.00

x=	364	414	464	514	564	614
Qc	0.677	0.585	0.506	0.441	0.386	0.341
Cc	0.677	0.585	0.506	0.441	0.386	0.341
Фоп	240	243	246	248	249	251
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
 y=   162 : Y-строка  4  Cmax=  2.142 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.140: 0.153: 0.169: 0.186: 0.207: 0.229: 0.261: 0.294: 0.333: 0.378: 0.434: 0.501:
Cc : 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.140: 0.153: 0.169: 0.186: 0.207: 0.229: 0.261: 0.294: 0.333: 0.378: 0.434: 0.501:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.677: 0.794: 0.934: 1.096: 1.294: 1.544: 1.833: 2.086: 2.142: 1.966: 1.685: 1.408: 1.186: 1.006: 0.860:
Cc : 0.581: 0.677: 0.794: 0.934: 1.096: 1.294: 1.544: 1.833: 2.086: 2.142: 1.966: 1.685: 1.408: 1.186: 1.006: 0.860:
Фоп:  110 :  113 :  116 :  119 :  124 :  131 :  140 :  152 :  167 :  185 :  201 :  215 :  225 :  233 :  239 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.58 : 7.81 : 6.32 : 5.37 : 5.17 : 5.77 : 7.02 : 8.72 :10.60 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.733: 0.625: 0.538: 0.464: 0.404: 0.354:
Cc : 0.733: 0.625: 0.538: 0.464: 0.404: 0.354:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   112 : Y-строка  5  Cmax=  3.532 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.110: 0.119: 0.130: 0.142: 0.155: 0.171: 0.189: 0.210: 0.234: 0.266: 0.301: 0.342: 0.391: 0.450: 0.522:
Cc : 0.102: 0.110: 0.119: 0.130: 0.142: 0.155: 0.171: 0.189: 0.210: 0.234: 0.266: 0.301: 0.342: 0.391: 0.450: 0.522:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.610: 0.719: 0.850: 1.011: 1.211: 1.492: 1.912: 2.535: 3.289: 3.532: 2.900: 2.174: 1.672: 1.329: 1.100: 0.921:
Cc : 0.610: 0.719: 0.850: 1.011: 1.211: 1.492: 1.912: 2.535: 3.289: 3.532: 2.900: 2.174: 1.672: 1.329: 1.100: 0.921:
Фоп:  104 :  106 :  108 :  111 :  115 :  121 :  129 :  142 :  162 :  187 :  210 :  226 :  236 :  242 :  247 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.37 : 8.11 : 5.95 : 3.94 : 2.37 : 1.94 : 3.11 : 4.88 : 7.05 : 9.24 :11.53 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.779: 0.660: 0.561: 0.483: 0.418: 0.364:
Cc : 0.779: 0.660: 0.561: 0.483: 0.418: 0.364:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    62 : Y-строка  6  Cmax=  8.771 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.156: 0.172: 0.191: 0.212: 0.236: 0.270: 0.306: 0.347: 0.399: 0.459: 0.537:
Cc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.142: 0.156: 0.172: 0.191: 0.212: 0.236: 0.270: 0.306: 0.347: 0.399: 0.459: 0.537:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.746: 0.889: 1.067: 1.301: 1.675: 2.324: 3.796: 7.164: 8.771: 5.183: 2.853: 1.928: 1.460: 1.169: 0.970:
Cc : 0.630: 0.746: 0.889: 1.067: 1.301: 1.675: 2.324: 3.796: 7.164: 8.771: 5.183: 2.853: 1.928: 1.460: 1.169: 0.970:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  108 :  114 :  125 :  149 :  192 :  226 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.47 : 7.02 : 4.37 : 1.46 : 0.94 : 0.87 : 1.09 : 3.08 : 5.85 : 8.29 :10.78 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.809: 0.681: 0.577: 0.495: 0.427: 0.371:
Cc : 0.809: 0.681: 0.577: 0.495: 0.427: 0.371:
Фоп:  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    12 : Y-строка  7  Cmax= 26.751 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=231)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.192: 0.213: 0.238: 0.272: 0.308: 0.351: 0.403: 0.465: 0.542:
Cc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.192: 0.213: 0.238: 0.272: 0.308: 0.351: 0.403: 0.465: 0.542:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.637: 0.757: 0.907: 1.091: 1.348: 1.767: 2.592: 5.150:15.512:26.751: 8.301: 3.400: 2.083: 1.524: 1.199: 0.991:
Cc : 0.637: 0.757: 0.907: 1.091: 1.348: 1.767: 2.592: 5.150:15.512:26.751: 8.301: 3.400: 2.083: 1.524: 1.199: 0.991:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  106 :  231 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.65 : 9.10 : 6.62 : 3.62 : 1.08 : 0.68 : 0.52 : 0.87 : 1.85 : 5.27 : 7.90 :10.44 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.825: 0.691: 0.585: 0.500: 0.431: 0.374:
Cc : 0.825: 0.691: 0.585: 0.500: 0.431: 0.374:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -38 : Y-строка  8  Cmax= 14.972 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=341)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.191: 0.213: 0.237: 0.272: 0.307: 0.349: 0.401: 0.464: 0.539:
Cc : 0.103: 0.111: 0.120: 0.131: 0.143: 0.157: 0.173: 0.191: 0.213: 0.237: 0.272: 0.307: 0.349: 0.401: 0.464: 0.539:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.753: 0.898: 1.081: 1.330: 1.730: 2.479: 4.514:10.655:14.972: 6.714: 3.154: 2.016: 1.495: 1.186: 0.982:
Cc : 0.635: 0.753: 0.898: 1.081: 1.330: 1.730: 2.479: 4.514:10.655:14.972: 6.714: 3.154: 2.016: 1.495: 1.186: 0.982:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   44 :  341 :  302 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :11.79 : 9.24 : 6.72 : 3.94 : 1.20 : 0.80 : 0.72 : 0.95 : 2.41 : 5.51 : 8.06 :10.55 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.820: 0.687: 0.583: 0.498: 0.430: 0.373:
Cc : 0.820: 0.687: 0.583: 0.498: 0.430: 0.373:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -88 : Y-строка  9  Cmax=  5.009 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.111: 0.119: 0.130: 0.142: 0.156: 0.171: 0.190: 0.211: 0.235: 0.269: 0.303: 0.345: 0.394: 0.455: 0.529:
Cc : 0.103: 0.111: 0.119: 0.130: 0.142: 0.156: 0.171: 0.190: 0.211: 0.235: 0.269: 0.303: 0.345: 0.394: 0.455: 0.529:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~
```

```
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.499: 0.559: 0.624: 0.693: 0.760: 0.821: 0.866: 0.897: 0.903: 0.882: 0.843: 0.789: 0.725: 0.657: 0.590:
Cc : 0.444: 0.499: 0.559: 0.624: 0.693: 0.760: 0.821: 0.866: 0.897: 0.903: 0.882: 0.843: 0.789: 0.725: 0.657: 0.590:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.469: 0.418: 0.372: 0.333: 0.298:
Cc : 0.527: 0.469: 0.418: 0.372: 0.333: 0.298:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  0.755 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126: 0.137: 0.149: 0.163: 0.178: 0.196: 0.215: 0.236: 0.266: 0.294: 0.328: 0.364:
Cc : 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.126: 0.137: 0.149: 0.163: 0.178: 0.196: 0.215: 0.236: 0.266: 0.294: 0.328: 0.364:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.450: 0.499: 0.549: 0.601: 0.651: 0.695: 0.729: 0.749: 0.755: 0.742: 0.714: 0.674: 0.626: 0.575: 0.523:
Cc : 0.405: 0.450: 0.499: 0.549: 0.601: 0.651: 0.695: 0.729: 0.749: 0.755: 0.742: 0.714: 0.674: 0.626: 0.575: 0.523:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.426: 0.383: 0.345: 0.310: 0.279:
Cc : 0.473: 0.426: 0.383: 0.345: 0.310: 0.279:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -438 : Y-строка 16  Cmax=  0.635 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.170: 0.186: 0.204: 0.223: 0.244: 0.275: 0.303: 0.334:
Cc : 0.093: 0.099: 0.106: 0.114: 0.123: 0.133: 0.144: 0.156: 0.170: 0.186: 0.204: 0.223: 0.244: 0.275: 0.303: 0.334:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп: 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.404: 0.442: 0.484: 0.523: 0.561: 0.593: 0.618: 0.633: 0.635: 0.627: 0.605: 0.577: 0.542: 0.503: 0.462:
Cc : 0.368: 0.404: 0.442: 0.484: 0.523: 0.561: 0.593: 0.618: 0.633: 0.635: 0.627: 0.605: 0.577: 0.542: 0.503: 0.462:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.385: 0.349: 0.317: 0.288: 0.261:
Cc : 0.422: 0.385: 0.349: 0.317: 0.288: 0.261:
Фоп:  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -488 : Y-строка 17  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.096: 0.103: 0.110: 0.118: 0.128: 0.138: 0.150: 0.162: 0.177: 0.193: 0.210: 0.229: 0.251: 0.279: 0.306:
Cc : 0.092: 0.096: 0.103: 0.110: 0.118: 0.128: 0.138: 0.150: 0.162: 0.177: 0.193: 0.210: 0.229: 0.251: 0.279: 0.306:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :
Uоп: 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.363: 0.394: 0.426: 0.457: 0.486: 0.509: 0.528: 0.538: 0.539: 0.533: 0.519: 0.496: 0.470: 0.441: 0.410:
Cc : 0.334: 0.363: 0.394: 0.426: 0.457: 0.486: 0.509: 0.528: 0.538: 0.539: 0.533: 0.519: 0.496: 0.470: 0.441: 0.410:
Фоп:   42 :   38 :   35 :   30 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  336 :  332 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.348: 0.318: 0.291: 0.267: 0.239:
Cc : 0.378: 0.348: 0.318: 0.291: 0.267: 0.239:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -538 : Y-строка 18  Cmax=  0.462 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.132: 0.143: 0.155: 0.167: 0.182: 0.198: 0.215: 0.232: 0.256: 0.279:
Cc : 0.090: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.123: 0.132: 0.143: 0.155: 0.167: 0.182: 0.198: 0.215: 0.232: 0.256: 0.279:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп: 0.79 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.327: 0.352: 0.377: 0.401: 0.422: 0.440: 0.454: 0.462: 0.462: 0.458: 0.448: 0.432: 0.411: 0.389: 0.364:
Cc : 0.303: 0.327: 0.352: 0.377: 0.401: 0.422: 0.440: 0.454: 0.462: 0.462: 0.458: 0.448: 0.432: 0.411: 0.389: 0.364:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.314: 0.290: 0.267: 0.242: 0.223:
Cc : 0.339: 0.314: 0.290: 0.267: 0.242: 0.223:
Фоп:  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -588 : Y-строка 19  Cmax=  0.400 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.127: 0.136: 0.147: 0.158: 0.171: 0.185: 0.200: 0.216: 0.232: 0.251:
Cc : 0.088: 0.092: 0.097: 0.103: 0.110: 0.118: 0.127: 0.136: 0.147: 0.158: 0.171: 0.185: 0.200: 0.216: 0.232: 0.251:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :
Uоп: 0.82 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.274: 0.294: 0.315: 0.335: 0.353: 0.369: 0.384: 0.393: 0.399: 0.400: 0.397: 0.389: 0.376: 0.361: 0.344: 0.325:
Cc : 0.274: 0.294: 0.315: 0.335: 0.353: 0.369: 0.384: 0.393: 0.399: 0.400: 0.397: 0.389: 0.376: 0.361: 0.344: 0.325:
Фоп:   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~
```

```
Qc : 0.170: 0.178: 0.185: 0.192: 0.198: 0.203: 0.208: 0.211: 0.212: 0.213: 0.211: 0.209: 0.206: 0.201: 0.195: 0.188:
Cc : 0.170: 0.178: 0.185: 0.192: 0.198: 0.203: 0.208: 0.211: 0.212: 0.213: 0.211: 0.209: 0.206: 0.201: 0.195: 0.188:
Фоп:   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    3 :  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.174: 0.166: 0.158: 0.150: 0.143:
Cc : 0.181: 0.174: 0.166: 0.158: 0.150: 0.143:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -888 : Y-строка 25  Cmax=  0.191 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.100: 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.129: 0.136: 0.143: 0.149:
Cc : 0.075: 0.079: 0.082: 0.085: 0.088: 0.092: 0.095: 0.100: 0.106: 0.111: 0.117: 0.123: 0.129: 0.136: 0.143: 0.149:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   47 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   29 :
Uоп: 1.03 : 0.97 : 0.92 : 0.86 : 0.81 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.162: 0.169: 0.174: 0.179: 0.184: 0.187: 0.189: 0.191: 0.191: 0.190: 0.188: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171:
Cc : 0.156: 0.162: 0.169: 0.174: 0.179: 0.184: 0.187: 0.189: 0.191: 0.191: 0.190: 0.188: 0.185: 0.181: 0.176: 0.171:
Фоп:   26 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.159: 0.152: 0.146: 0.139: 0.132:
Cc : 0.165: 0.159: 0.152: 0.146: 0.139: 0.132:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -938 : Y-строка 26  Cmax=  0.173 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.138:
Cc : 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.121: 0.127: 0.132: 0.138:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :
Uоп: 1.07 : 1.01 : 0.96 : 0.91 : 0.86 : 0.81 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.171: 0.172: 0.173: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165: 0.161: 0.156:
Cc : 0.144: 0.149: 0.154: 0.159: 0.163: 0.166: 0.169: 0.171: 0.172: 0.173: 0.172: 0.170: 0.168: 0.165: 0.161: 0.156:
Фоп:   25 :   22 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.146: 0.140: 0.135: 0.129: 0.124:
Cc : 0.151: 0.146: 0.140: 0.135: 0.129: 0.124:
Фоп:  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -988 : Y-строка 27  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.128:
Cc : 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.108: 0.113: 0.118: 0.122: 0.128:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :
Uоп: 1.11 : 1.06 : 1.01 : 0.95 : 0.90 : 0.86 : 0.81 : 0.76 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.137: 0.141: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.143:
Cc : 0.132: 0.137: 0.141: 0.145: 0.148: 0.151: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.154: 0.152: 0.150: 0.147: 0.143:
Фоп:   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  342 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115:
Cc : 0.139: 0.134: 0.130: 0.125: 0.120: 0.115:
Фоп:  340 :  337 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1038 : Y-строка 28  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118:
Cc : 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.106: 0.110: 0.114: 0.118:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   32 :   29 :   27 :   25 :
Uоп: 1.15 : 1.10 : 1.05 : 1.00 : 0.95 : 0.90 : 0.86 : 0.81 : 0.77 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131:
Cc : 0.122: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131:
Фоп:   23 :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108:
Cc : 0.128: 0.124: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108:
Фоп:  341 :  338 :  336 :  334 :  332 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1088 : Y-строка 29  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110:
Cc : 0.066: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.080: 0.082: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.107: 0.110:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :
Uоп: 1.20 : 1.15 : 1.10 : 1.05 : 1.00 : 0.95 : 0.91 : 0.87 : 0.82 : 0.78 : 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.123: 0.121:
Cc : 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.123: 0.121:
Фоп:   22 :   20 :   17 :   15 :   12 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.115: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101:
Cc : 0.118: 0.115: 0.112: 0.108: 0.105: 0.101:
Фоп:  342 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______ y= -1138 : Y-строка 30  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103:
Cc : 0.064: 0.067: 0.069: 0.072: 0.074: 0.077: 0.079: 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.092: 0.094: 0.097: 0.100: 0.103:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :
Uоп: 1.24 : 1.19 : 1.14 : 1.10 : 1.05 : 1.01 : 0.96 : 0.92 : 0.88 : 0.84 : 0.80 : 0.77 : 0.73 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:
Cc : 0.106: 0.108: 0.111: 0.113: 0.115: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112:
Фоп:   21 :   19 :   16 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  357 :  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095:
Cc : 0.110: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095:
Фоп:  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______ y= -1188 : Y-строка 31  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096:
Cc : 0.062: 0.064: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.083: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.094: 0.096:
Фоп:   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   40 :   38 :   37 :   35 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :
Uоп: 1.29 : 1.24 : 1.19 : 1.15 : 1.10 : 1.06 : 1.01 : 0.97 : 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.82 : 0.79 : 0.76 : 0.73 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104:
Cc : 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104:
Фоп:   20 :   18 :   16 :   14 :   11 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  352 :  350 :  348 :  345 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Cc : 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091:
Фоп:  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______ y= -1238 : Y-строка 32  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091:
Cc : 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.091:
Фоп:   45 :   44 :   43 :   41 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :
Uоп: 1.34 : 1.29 : 1.24 : 1.20 : 1.16 : 1.11 : 1.07 : 1.03 : 0.99 : 0.95 : 0.92 : 0.88 : 0.85 : 0.82 : 0.79 : 0.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097:
Cc : 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097:
Фоп:   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  350 :  348 :  346 :
Uоп: 0.75 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087:
Cc : 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087:
Фоп:  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :
Uоп:12.00 : 0.74 : 0.76 : 0.78 : 0.81 : 0.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______ y= -1288 : Y-строка 33  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087:
Cc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   39 :   37 :   36 :   35 :   33 :   31 :   30 :   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :
Uоп: 1.39 : 1.34 : 1.29 : 1.26 : 1.21 : 1.16 : 1.12 : 1.08 : 1.05 : 1.01 : 0.97 : 0.94 : 0.91 : 0.88 : 0.85 : 0.83 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092:
Cc : 0.089: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092:
Фоп:   19 :   17 :   15 :   13 :   10 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  348 :  346 :
Uоп: 0.81 : 0.79 : 0.76 : 0.75 : 0.74 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.76 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:
Cc : 0.091: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083:
Фоп:  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.82 : 0.84 : 0.87 : 0.90 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______ y= -1338 : Y-строка 34  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083:
Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083:
Фоп:   43 :   42 :   40 :   39 :   38 :   36 :   35 :   34 :   32 :   30 :   29 :   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :
Uоп: 1.44 : 1.39 : 1.35 : 1.30 : 1.26 : 1.22 : 1.18 : 1.14 : 1.10 : 1.07 : 1.03 : 1.00 : 0.97 : 0.94 : 0.92 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088:
Cc : 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088:
Фоп:   19 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :
Uоп: 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.83 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
```

```
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079:
Cc : 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079:
Фоп:  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :
Uоп: 0.84 : 0.86 : 0.88 : 0.91 : 0.93 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1388 : Y-строка 35  Cmax=  0.086 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079:
Cc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079:
Фоп:   42 :   41 :   39 :   38 :   37 :   35 :   34 :   33 :   31 :   30 :   28 :   26 :   25 :   22 :   21 :   19 :
Uоп: 1.49 : 1.44 : 1.40 : 1.36 : 1.31 : 1.28 : 1.23 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.09 : 1.06 : 1.03 : 1.01 : 0.98 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083:
Cc : 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083:
Фоп:   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :
Uоп: 0.94 : 0.92 : 0.90 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.87 : 0.88 : 0.89 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:
Cc : 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076:
Фоп:  345 :  343 :  342 :  340 :  338 :  336 :
Uоп: 0.91 : 0.93 : 0.95 : 0.98 : 1.00 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1438 : Y-строка 36  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076:
Cc : 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076:
Фоп:   41 :   40 :   38 :   37 :   36 :   34 :   33 :   32 :   30 :   29 :   27 :   26 :   24 :   22 :   20 :   19 :
Uоп: 1.54 : 1.50 : 1.45 : 1.41 : 1.37 : 1.33 : 1.29 : 1.26 : 1.22 : 1.19 : 1.16 : 1.12 : 1.10 : 1.07 : 1.04 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079:
Cc : 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079:
Фоп:   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :  356 :  354 :  352 :  350 :  348 :
Uоп: 1.00 : 0.98 : 0.97 : 0.95 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072:
Cc : 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072:
Фоп:  346 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :
Uоп: 0.97 : 0.99 : 1.01 : 1.03 : 1.06 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1488 : Y-строка 37  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:
Cc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072:
Фоп:   40 :   39 :   37 :   36 :   35 :   34 :   32 :   31 :   29 :   28 :   26 :   25 :   23 :   22 :   20 :   18 :
Uоп: 1.59 : 1.54 : 1.51 : 1.47 : 1.43 : 1.39 : 1.35 : 1.31 : 1.28 : 1.25 : 1.22 : 1.19 : 1.16 : 1.13 : 1.10 : 1.09 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075:
Cc : 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075:
Фоп:   16 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  358 :  356 :  353 :  352 :  350 :  348 :
Uоп: 1.07 : 1.05 : 1.03 : 1.02 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.98 : 0.99 : 0.99 : 1.00 : 1.01 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069:
Фоп:  346 :  344 :  343 :  341 :  339 :  338 :
Uоп: 1.04 : 1.06 : 1.08 : 1.10 : 1.12 : 1.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1538 : Y-строка 38  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069:
Cc : 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069:
Фоп:   39 :   38 :   36 :   35 :   34 :   33 :   31 :   30 :   29 :   27 :   26 :   24 :   22 :   21 :   19 :   18 :
Uоп: 1.64 : 1.60 : 1.56 : 1.52 : 1.48 : 1.44 : 1.41 : 1.37 : 1.34 : 1.31 : 1.28 : 1.24 : 1.22 : 1.20 : 1.17 : 1.15 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072:
Cc : 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072:
Фоп:   16 :   14 :   12 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  352 :  350 :  349 :
Uоп: 1.13 : 1.11 : 1.10 : 1.08 : 1.07 : 1.06 : 1.06 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.05 : 1.06 : 1.06 : 1.07 : 1.08 : 1.09 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Cc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Фоп:  347 :  345 :  343 :  342 :  340 :  338 :
Uоп: 1.10 : 1.12 : 1.14 : 1.16 : 1.18 : 1.21 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1588 : Y-строка 39  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066:
Cc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066:
Фоп:   38 :   37 :   36 :   34 :   33 :   32 :   31 :   29 :   28 :   26 :   25 :   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :
Uоп: 1.69 : 1.66 : 1.61 : 1.57 : 1.54 : 1.51 : 1.47 : 1.43 : 1.40 : 1.37 : 1.34 : 1.31 : 1.28 : 1.26 : 1.24 : 1.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Cc : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Фоп:   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :
Uоп: 1.20 : 1.18 : 1.17 : 1.15 : 1.14 : 1.13 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.12 : 1.13 : 1.14 : 1.15 : 1.16 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
```

```
Cc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Фоп:  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :
Uоп: 1.17 : 1.19 : 1.21 : 1.23 : 1.24 : 1.27 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1638 : Y-строка 40  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Cc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Фоп:   37 :   36 :   35 :   34 :   32 :   31 :   30 :   28 :   27 :   26 :   24 :   23 :   21 :   20 :   18 :   17 :
Uоп: 1.75 : 1.72 : 1.67 : 1.63 : 1.60 : 1.56 : 1.53 : 1.49 : 1.46 : 1.43 : 1.40 : 1.37 : 1.35 : 1.32 : 1.30 : 1.28 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065:
Cc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065:
Фоп:   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  353 :  351 :  349 :
Uоп: 1.27 : 1.25 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.20 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.19 : 1.20 : 1.20 : 1.21 : 1.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Cc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Фоп:  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  339 :
Uоп: 1.24 : 1.26 : 1.27 : 1.29 : 1.31 : 1.34 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Фоп:   36 :   35 :   34 :   33 :   32 :   30 :   29 :   28 :   26 :   25 :   24 :   22 :   21 :   19 :   18 :   16 :
Uоп: 1.81 : 1.77 : 1.73 : 1.70 : 1.66 : 1.63 : 1.59 : 1.55 : 1.52 : 1.49 : 1.46 : 1.44 : 1.41 : 1.39 : 1.37 : 1.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Cc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Фоп:   15 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :
Uоп: 1.33 : 1.31 : 1.30 : 1.29 : 1.28 : 1.27 : 1.26 : 1.26 : 1.26 : 1.25 : 1.26 : 1.26 : 1.27 : 1.27 : 1.28 : 1.29 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058:
Cc : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058:
Фоп:  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :
Uоп: 1.31 : 1.32 : 1.34 : 1.36 : 1.38 : 1.40 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1738 : Y-строка 42  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:
Cc : 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:
Фоп:   35 :   34 :   33 :   32 :   31 :   30 :   28 :   27 :   26 :   24 :   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   16 :
Uоп: 1.87 : 1.83 : 1.79 : 1.76 : 1.73 : 1.68 : 1.65 : 1.61 : 1.59 : 1.55 : 1.53 : 1.50 : 1.48 : 1.45 : 1.43 : 1.41 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059:
Cc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059:
Фоп:   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :
Uоп: 1.40 : 1.38 : 1.37 : 1.35 : 1.34 : 1.34 : 1.33 : 1.33 : 1.32 : 1.32 : 1.32 : 1.33 : 1.33 : 1.34 : 1.35 : 1.36 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
Фоп:  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :
Uоп: 1.37 : 1.39 : 1.41 : 1.42 : 1.44 : 1.47 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    14.0 м     Y=    12.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  26.75141 доли ПДК  |
                                     |      26.75141 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   231 град.
                        и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |   Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |    0.9300|  26.751408 | 100.0  | 100.0 |  28.7649536  |
|                        В сумме =  26.751408    100.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=   -311 м;  Y=   -713 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   1850 м;  B=   2050 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.098 0.105 0.113 0.122 0.132 0.143 0.157 0.172 0.189 0.209 0.231 0.261 0.292 0.327 0.367 0.412 0.466 0.527 |- 1
                                                                                                               |
 2-| 0.099 0.106 0.115 0.124 0.135 0.147 0.161 0.177 0.196 0.217 0.240 0.274 0.307 0.346 0.392 0.445 0.507 0.580 |- 2
                                                                                                               |
 3-| 0.100 0.108 0.116 0.127 0.137 0.151 0.165 0.182 0.202 0.224 0.248 0.285 0.320 0.363 0.413 0.473 0.546 0.630 |- 3
                                                                                                               |
 4-| 0.101 0.109 0.118 0.128 0.140 0.153 0.169 0.186 0.207 0.229 0.261 0.294 0.333 0.378 0.434 0.501 0.581 0.677 |- 4
                                                                                                               |
 5-| 0.102 0.110 0.119 0.130 0.142 0.155 0.171 0.189 0.210 0.234 0.266 0.301 0.342 0.391 0.450 0.522 0.610 0.719 |- 5
                                                                                                               |
 6-| 0.103 0.111 0.120 0.131 0.142 0.156 0.172 0.191 0.212 0.236 0.270 0.306 0.347 0.399 0.459 0.537 0.630 0.746 |- 6
                                                                                                               |
 7-| 0.103 0.111 0.120 0.131 0.143 0.157 0.173 0.192 0.213 0.238 0.272 0.308 0.351 0.403 0.465 0.542 0.637 0.757 |- 7
```

8-| 0.103	0.111	0.120	0.131	0.143	0.157	0.173	0.191	0.213	0.237	0.272	0.307	0.349	0.401	0.464	0.539	0.635	0.753 |- 8
9-| 0.103	0.111	0.119	0.130	0.142	0.156	0.171	0.190	0.211	0.235	0.269	0.303	0.345	0.394	0.455	0.529	0.618	0.732 |- 9
10-| 0.102	0.110	0.119	0.129	0.140	0.154	0.169	0.188	0.208	0.232	0.264	0.297	0.337	0.384	0.440	0.511	0.594	0.697 |-10
11-| 0.101	0.109	0.117	0.127	0.139	0.152	0.167	0.184	0.204	0.226	0.257	0.288	0.325	0.371	0.423	0.487	0.561	0.653 |-11
12-| 0.100	0.107	0.116	0.125	0.136	0.149	0.163	0.180	0.199	0.220	0.244	0.279	0.313	0.354	0.402	0.458	0.524	0.602 |-12
13-| 0.098	0.105	0.114	0.123	0.133	0.145	0.159	0.175	0.193	0.213	0.235	0.267	0.298	0.335	0.377	0.427	0.483	0.550 |-13
14-| 0.096	0.104	0.111	0.120	0.130	0.141	0.154	0.169	0.186	0.204	0.225	0.248	0.283	0.315	0.353	0.396	0.444	0.499 |-14
15-| 0.094	0.101	0.109	0.117	0.126	0.137	0.149	0.163	0.178	0.196	0.215	0.236	0.266	0.294	0.328	0.364	0.405	0.450 |-15
16-| 0.093	0.099	0.106	0.114	0.123	0.133	0.144	0.156	0.170	0.186	0.204	0.223	0.244	0.275	0.303	0.334	0.368	0.404 |-16
17-| 0.092	0.096	0.103	0.110	0.118	0.128	0.138	0.150	0.162	0.177	0.193	0.210	0.229	0.251	0.279	0.306	0.334	0.363 |-17
18-| 0.090	0.094	0.100	0.107	0.114	0.123	0.132	0.143	0.155	0.167	0.182	0.198	0.215	0.232	0.256	0.279	0.303	0.327 |-18
19-| 0.088	0.092	0.097	0.103	0.110	0.118	0.127	0.136	0.147	0.158	0.171	0.185	0.200	0.216	0.232	0.251	0.274	0.294 |-19
20-| 0.086	0.090	0.094	0.099	0.106	0.113	0.121	0.130	0.139	0.149	0.161	0.173	0.186	0.200	0.215	0.229	0.244	0.266 |-20
21-| 0.084	0.088	0.092	0.096	0.102	0.108	0.115	0.123	0.131	0.141	0.151	0.161	0.173	0.185	0.198	0.210	0.223	0.236 |-21
22-| 0.082	0.086	0.089	0.093	0.098	0.104	0.110	0.117	0.124	0.133	0.141	0.151	0.161	0.171	0.182	0.193	0.204	0.215 |-22
23-| 0.080	0.083	0.087	0.090	0.094	0.099	0.105	0.111	0.118	0.125	0.133	0.141	0.149	0.158	0.167	0.177	0.186	0.195 |-23
24-| 0.078	0.081	0.084	0.088	0.091	0.095	0.100	0.105	0.112	0.118	0.124	0.131	0.139	0.147	0.154	0.162	0.170	0.178 |-24
25-| 0.075	0.079	0.082	0.085	0.088	0.092	0.095	0.100	0.106	0.111	0.117	0.123	0.129	0.136	0.143	0.149	0.156	0.162 |-25
26-| 0.073	0.076	0.079	0.082	0.086	0.089	0.092	0.095	0.100	0.105	0.110	0.115	0.121	0.127	0.132	0.138	0.144	0.149 |-26
27-| 0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.099	0.104	0.108	0.113	0.118	0.122	0.128	0.132	0.137 |-27
28-| 0.069	0.071	0.074	0.077	0.080	0.083	0.086	0.088	0.091	0.094	0.098	0.102	0.106	0.110	0.114	0.118	0.122	0.126 |-28
29-| 0.066	0.069	0.072	0.074	0.077	0.080	0.082	0.085	0.088	0.090	0.093	0.096	0.099	0.103	0.107	0.110	0.114	0.117 |-29
30-| 0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.077	0.079	0.082	0.084	0.087	0.089	0.092	0.094	0.097	0.100	0.103	0.106	0.108 |-30
31-| 0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081	0.083	0.086	0.088	0.090	0.092	0.094	0.096	0.099	0.101 |-31
32-| 0.060	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.073	0.075	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	0.091	0.093	0.094 |-32
33-| 0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	0.080	0.082	0.084	0.086	0.087	0.089	0.090 |-33
34-| 0.056	0.058	0.060	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.080	0.082	0.083	0.085	0.086 |-34
35-| 0.055	0.056	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.066	0.068	0.070	0.072	0.073	0.075	0.076	0.078	0.079	0.081	0.082 |-35
36-| 0.053	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.062	0.064	0.065	0.067	0.069	0.070	0.072	0.073	0.074	0.076	0.077	0.078 |-36
37-| 0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074 |-37
38-| 0.050	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060	0.062	0.063	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.070	0.071 |-38
39-| 0.048	0.049	0.050	0.052	0.053	0.054	0.055	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.066	0.067 |-39
40-| 0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064 |-40
41-| 0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.061 |-41
42-| 0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059 |-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	0.595	0.670	0.748	0.828	0.900	0.957	0.994	1.000	0.977	0.931	0.863	0.786	0.708	0.631	0.558	0.495	0.438	0.388 |- 1
	0.663	0.756	0.859	0.963	1.063	1.147	1.207	1.219	1.179	1.105	1.014	0.909	0.805	0.707	0.618	0.540	0.473	0.416 |- 2
	0.732	0.846	0.976	1.114	1.270	1.417	1.530	1.549	1.478	1.344	1.188	1.042	0.907	0.785	0.677	0.585	0.506	0.441 |- 3
	0.794	0.934	1.096	1.294	1.544	1.833	2.086	2.142	1.966	1.685	1.408	1.186	1.006	0.860	0.733	0.625	0.538	0.464 |- 4
	0.850	1.011	1.211	1.492	1.912	2.535	3.289	3.532	2.900	2.174	1.672	1.329	1.100	0.921	0.779	0.660	0.561	0.483 |- 5
	0.889	1.067	1.301	1.675	2.324	3.796	7.164	8.771	5.183	2.853	1.928	1.460	1.169	0.970	0.809	0.681	0.577	0.495 |- 6
	0.907	1.091	1.348	1.767	2.592	5.150	15.512	26.751	8.301	3.400	2.083	1.524	1.199	0.991	0.825	0.691	0.585	0.500 |- 7
	0.898	1.081	1.330	1.730	2.479	4.514	10.655	14.972	6.714	3.154	2.016	1.495	1.186	0.982	0.820	0.687	0.583	0.498 |- 8
	0.870	1.038	1.253	1.575	2.093	2.992	4.471	5.009	3.655	2.460	1.790	1.392	1.132	0.947	0.795	0.671	0.571	0.489 |- 9
	0.820	0.970	1.145	1.379	1.694	2.097	2.484	2.582	2.293	1.881	1.518	1.251	1.051	0.890	0.754	0.640	0.549	0.473 |-10
	0.760	0.885	1.027	1.191	1.382	1.579	1.733	1.768	1.659	1.478	1.280	1.102	0.952	0.819	0.700	0.603	0.521	0.452 |-11
	0.692	0.796	0.910	1.030	1.147	1.256	1.330	1.347	1.297	1.201	1.085	0.967	0.849	0.740	0.644	0.561	0.488	0.428 |-12
	0.624	0.707	0.795	0.886	0.968	1.037	1.078	1.085	1.060	1.003	0.925	0.838	0.749	0.663	0.583	0.515	0.454	0.400 |-13
	0.559	0.624	0.693	0.760	0.821	0.866	0.897	0.903	0.882	0.843	0.789	0.725	0.657	0.590	0.527	0.469	0.418	0.372 |-14
	0.499	0.549	0.601	0.651	0.695	0.729	0.749	0.755	0.742	0.714	0.674	0.626	0.575	0.523	0.473	0.426	0.383	0.345 |-15
	0.442	0.484	0.523	0.561	0.593	0.618	0.633	0.635	0.627	0.605	0.577	0.542	0.503	0.462	0.422	0.385	0.349	0.317 |-16
	0.394	0.426	0.457	0.486	0.509	0.528	0.538	0.539	0.533	0.519	0.496	0.470	0.441	0.410	0.378	0.348	0.318	0.291 |-17
	0.352	0.377	0.401	0.422	0.440	0.454	0.462	0.462	0.458	0.448	0.432	0.411	0.389	0.364	0.339	0.314	0.290	0.267 |-18
	0.315	0.335	0.353	0.369	0.384	0.393	0.399	0.400	0.397	0.389	0.376	0.361	0.344	0.325	0.304	0.284	0.265	0.241 |-19
	0.282	0.298	0.312	0.325	0.336	0.344	0.348	0.349	0.346	0.340	0.331	0.318	0.305	0.290	0.273	0.256	0.237	0.222 |-20
	0.248	0.266	0.278	0.288	0.296	0.302	0.306	0.307	0.304	0.299	0.292	0.283	0.272	0.259	0.242	0.230	0.217	0.204 |-21
	0.225	0.235	0.243	0.254	0.262	0.268	0.271	0.271	0.269	0.265	0.259	0.247	0.239	0.230	0.220	0.209	0.198	0.187 |-22
	0.204	0.212	0.220	0.226	0.231	0.234	0.236	0.237	0.235	0.233	0.228	0.223	0.216	0.208	0.200	0.190	0.181	0.172 |-23
	0.185	0.192	0.198	0.203	0.208	0.211	0.212	0.213	0.211	0.209	0.206	0.201	0.195	0.188	0.181	0.174	0.166	0.158 |-24
	0.169	0.174	0.179	0.184	0.187	0.189	0.191	0.191	0.190	0.188	0.185	0.181	0.176	0.171	0.165	0.159	0.152	0.146 |-25
	0.154	0.159	0.163	0.166	0.169	0.171	0.172	0.173	0.172	0.170	0.168	0.165	0.161	0.156	0.151	0.146	0.140	0.135 |-26
	0.141	0.145	0.148	0.151	0.154	0.155	0.156	0.156	0.156	0.154	0.152	0.150	0.147	0.143	0.139	0.134	0.130	0.125 |-27
	0.130	0.133	0.136	0.138	0.140	0.142	0.142	0.142	0.142	0.141	0.139	0.137	0.134	0.131	0.128	0.124	0.120	0.116 |-28
	0.120	0.123	0.125	0.127	0.129	0.129	0.130	0.130	0.130	0.129	0.127	0.126	0.123	0.121	0.118	0.115	0.112	0.108 |-29

```
    0.111 0.113 0.115 0.117 0.118 0.119 0.120 0.120 0.120 0.119 0.118 0.116 0.114 0.112 0.110 0.107 0.104 0.101 |-30
                                                                                                               |
    0.103 0.105 0.107 0.108 0.109 0.110 0.111 0.111 0.111 0.110 0.109 0.108 0.106 0.104 0.102 0.100 0.097 0.095 |-31
                                                                                                               |
    0.096 0.098 0.100 0.101 0.102 0.102 0.103 0.103 0.103 0.102 0.101 0.100 0.099 0.097 0.095 0.094 0.092 0.091 |-32
                                                                                                               |
    0.091 0.092 0.093 0.094 0.095 0.095 0.096 0.096 0.096 0.095 0.094 0.094 0.093 0.092 0.091 0.089 0.088 0.087 |-33
                                                                                                               |
    0.087 0.088 0.089 0.090 0.090 0.091 0.091 0.091 0.091 0.090 0.090 0.089 0.089 0.088 0.087 0.085 0.084 0.083 |-34
                                                                                                               |
    0.083 0.084 0.085 0.085 0.086 0.086 0.086 0.086 0.086 0.086 0.086 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.080 0.079 |-35
                                                                                                               |
    0.079 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.082 0.082 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.079 0.078 0.077 0.076 0.075 |-36
                                                                                                               |
    0.075 0.076 0.077 0.077 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.077 0.077 0.076 0.075 0.075 0.074 0.073 0.072 |-37
                                                                                                               |
    0.071 0.072 0.073 0.073 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.074 0.073 0.072 0.072 0.071 0.070 0.069 0.068 |-38
                                                                                                               |
    0.068 0.069 0.069 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.070 0.069 0.069 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 |-39
                                                                                                               |
    0.065 0.065 0.066 0.066 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.067 0.066 0.066 0.065 0.064 0.064 0.063 0.062 |-40
                                                                                                               |
    0.062 0.062 0.063 0.063 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.064 0.063 0.063 0.063 0.062 0.062 0.061 0.060 0.059 |-41
                                                                                                               |
    0.059 0.060 0.060 0.060 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.061 0.060 0.060 0.060 0.059 0.059 0.058 0.058 0.057 |-42
                                                                                                               |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
     37    38
   --|-----|---
    0.345 0.308 |- 1
                |
    0.367 0.325 |- 2
                |
    0.386 0.341 |- 3
                |
    0.404 0.354 |- 4
                |
    0.418 0.364 |- 5
                |
    0.427 0.371 |- 6
                |
    0.431 0.374 |- 7
                |
    0.430 0.373 |- 8
                |
    0.423 0.368 |- 9
                |
    0.411 0.359 |-10
                |
    0.394 0.347 |-11
                |
    0.376 0.332 |-12
                |
    0.355 0.315 |-13
                |
    0.333 0.298 |-14
                |
    0.310 0.279 |-15
                |
    0.288 0.261 |-16
                |
    0.267 0.239 |-17
                |
    0.242 0.223 |-18
                |
    0.224 0.208 |-19
                |
    0.207 0.193 |-20
                |
    0.191 0.178 |-21
                |
    0.176 0.165 |-22
                |
    0.162 0.154 |-23
                |
    0.150 0.143 |-24
                |
    0.139 0.132 |-25
                |
    0.129 0.124 |-26
                |
    0.120 0.115 |-27
                |
    0.112 0.108 |-28
                |
    0.105 0.101 |-29
                |
    0.098 0.095 |-30
                |
    0.093 0.091 |-31
                |
    0.089 0.087 |-32
                |
    0.085 0.083 |-33
                |
    0.081 0.079 |-34
                |
    0.077 0.076 |-35
                |
    0.074 0.072 |-36
                |
    0.070 0.069 |-37
                |
    0.067 0.066 |-38
                |
    0.064 0.063 |-39
                |
    0.061 0.060 |-40
                |
    0.059 0.058 |-41
                |
    0.056 0.055 |-42
                |
   --|-----|---
     37    38

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =26.7514 долей ПДК
                                      =26.75141 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Ум =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.52 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1316*)
```

```
                 _____________Расшифровка_обозначений_____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.132: 0.125: 0.123: 0.116: 0.146: 0.134: 0.124: 0.115: 0.146: 0.113: 0.141:
Cc : 0.151: 0.147: 0.141: 0.135: 0.132: 0.125: 0.123: 0.116: 0.146: 0.134: 0.124: 0.115: 0.146: 0.113: 0.141:
Фоп:   22 :   22 :   21 :   21 :   20 :   20 :   19 :   19 :   22 :   21 :   20 :   19 :   24 :   21 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.120: 0.112: 0.141: 0.110: 0.136: 0.126: 0.117: 0.109: 0.136: 0.107: 0.130: 0.121: 0.113: 0.105:
Cc : 0.130: 0.120: 0.112: 0.141: 0.110: 0.136: 0.126: 0.117: 0.109: 0.136: 0.107: 0.130: 0.121: 0.113: 0.105:
Фоп:   24 :   23 :   22 :   26 :   23 :   27 :   26 :   25 :   24 :   29 :   25 :   30 :   28 :   27 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.104: 0.125: 0.116: 0.109: 0.102: 0.125: 0.101: 0.119: 0.111: 0.104: 0.098: 0.120: 0.097: 0.114:
Cc : 0.130: 0.104: 0.125: 0.116: 0.109: 0.102: 0.125: 0.101: 0.119: 0.111: 0.104: 0.098: 0.120: 0.097: 0.114:
Фоп:   31 :   27 :   32 :   30 :   29 :   28 :   33 :   29 :   34 :   33 :   31 :   30 :   35 :   30 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
-----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.100: 0.095: 0.115: 0.094: 0.110: 0.109: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.096: 0.092:
Cc : 0.107: 0.100: 0.095: 0.115: 0.094: 0.110: 0.109: 0.105: 0.102: 0.100: 0.097: 0.096: 0.092:
Фоп:   35 :   33 :   32 :   37 :   32 :   38 :   38 :   37 :   36 :   36 :   35 :   35 :   34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=  -373.0 м    Y=  -935.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15096 доли ПДК  |
                                     |       0.15096 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |    0.9300|   0.150963 | 100.0  | 100.0 | 0.162325740  |
|                        В сумме =   0.150963    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2902 - Взвешенные вещества
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____|_____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|____|
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
008901 6010 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0    10.0   0 3.0 1.00 0 0.5580000
008901 6011 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0    11.0   0 3.0 1.00 0 0.0227700


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2902 - Взвешенные вещества
                 ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|___Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |008901 6010|    0.55800|  П |  119.579 |   0.50   |     5.7  |
|   2 |008901 6011|    0.02277|  П |    4.880 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.58077 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =    124.458527 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2902 - Взвешенные вещества
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2902 - Взвешенные вещества
```

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= -311 Y= -713
размеры: Длина(по X)= 1850, Ширина(по Y)= 2050
шаг сетки = 50.0

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= 312 : Y-строка 1 Cmax= 1.366 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=182)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.066	0.071	0.076	0.082	0.088	0.095	0.104	0.113	0.124	0.137	0.153	0.171	0.193	0.220	0.253	0.294
Cc	0.033	0.035	0.038	0.041	0.044	0.048	0.052	0.057	0.062	0.069	0.076	0.085	0.096	0.110	0.126	0.147
Фоп	104	105	105	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	118	120	123
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.063	0.068	0.073	0.078	0.085	0.091	0.100	0.109	0.119	0.132	0.147	0.164	0.185	0.211	0.243	0.283
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.348	0.421	0.519	0.658	0.860	1.049	1.176	1.283	1.354	1.366	1.321	1.232	1.109	0.978	0.746	0.580
Cc	0.174	0.211	0.260	0.329	0.430	0.524	0.588	0.641	0.677	0.683	0.660	0.616	0.555	0.489	0.373	0.290
Фоп	125	129	133	137	143	149	156	164	173	182	191	200	208	214	220	225
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.335	0.405	0.499	0.632	0.826	1.007	1.130	1.232	1.301	1.312	1.269	1.184	1.066	0.939	0.717	0.558
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.014	0.017	0.020	0.026	0.034	0.041	0.046	0.050	0.053	0.054	0.052	0.048	0.043	0.038	0.029	0.023
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011

x=	364	414	464	514	564	614
Qc	0.464	0.381	0.319	0.272	0.235	0.205
Cc	0.232	0.191	0.160	0.136	0.117	0.103
Фоп	229	233	236	239	241	243
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.446	0.367	0.307	0.261	0.226	0.197
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.018	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011

y= 262 : Y-строка 2 Cmax= 1.825 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=183)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.067	0.072	0.077	0.083	0.090	0.098	0.106	0.117	0.129	0.143	0.159	0.180	0.204	0.235	0.275	0.326
Cc	0.034	0.036	0.039	0.041	0.045	0.049	0.053	0.058	0.064	0.071	0.080	0.090	0.102	0.118	0.137	0.163
Фоп	102	102	103	104	104	105	106	106	107	108	110	111	112	114	116	118
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.064	0.069	0.074	0.080	0.087	0.094	0.102	0.112	0.124	0.137	0.153	0.173	0.196	0.226	0.264	0.313
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
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	0.008	0.009	0.011	0.013
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.396	0.495	0.644	0.885	1.102	1.294	1.497	1.675	1.800	1.825	1.743	1.586	1.394	1.193	1.009	0.744
Cc	0.198	0.248	0.322	0.443	0.551	0.647	0.748	0.837	0.900	0.912	0.871	0.793	0.697	0.596	0.505	0.372
Фоп	121	124	128	132	138	144	152	162	172	183	194	203	212	219	225	230
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.381	0.476	0.618	0.851	1.058	1.243	1.438	1.609	1.729	1.753	1.674	1.524	1.339	1.146	0.970	0.715
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.016	0.019	0.025	0.035	0.043	0.051	0.059	0.066	0.071	0.072	0.068	0.062	0.055	0.047	0.040	0.029
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011

x=	364	414	464	514	564	614
Qc	0.558	0.439	0.356	0.298	0.253	0.218
Cc	0.279	0.219	0.178	0.149	0.126	0.109
Фоп	234	238	241	243	245	247
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.536	0.421	0.342	0.286	0.243	0.210
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.022	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011

y= 212 : Y-строка 3 Cmax= 2.510 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=184)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc	0.068	0.073	0.078	0.085	0.091	0.100	0.109	0.120	0.133	0.148	0.166	0.188	0.215	0.250	0.295	0.357
Cc	0.034	0.036	0.039	0.042	0.046	0.050	0.055	0.060	0.066	0.074	0.083	0.094	0.107	0.125	0.148	0.179
Фоп	100	100	101	101	102	102	103	103	104	105	106	107	108	110	111	113
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.065	0.070	0.075	0.081	0.088	0.096	0.105	0.115	0.127	0.142	0.159	0.180	0.206	0.240	0.283	0.343
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
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	0.008	0.010	0.012	0.014
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc	0.446	0.581	0.810	1.080	1.320	1.606	1.935	2.242	2.470	2.510	2.367	2.090	1.761	1.453	1.190	0.977
Cc	0.223	0.290	0.405	0.540	0.660	0.803	0.967	1.121	1.235	1.255	1.184	1.045	0.881	0.727	0.595	0.488
Фоп	116	119	122	126	132	138	147	158	170	184	197	208	218	225	231	236
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви	0.429	0.558	0.778	1.038	1.268	1.543	1.859	2.154	2.373	2.412	2.274	2.008	1.692	1.396	1.143	0.938
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010
Ви	0.017	0.023	0.032	0.042	0.052	0.063	0.076	0.088	0.097	0.098	0.093	0.082	0.069	0.057	0.047	0.038
Ки	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011	6011

x=	364	414	464	514	564	614
Qc	0.675	0.504	0.395	0.323	0.270	0.231
Cc	0.337	0.252	0.198	0.161	0.135	0.115
Фоп	240	243	246	248	249	251
Uоп	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

```
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.648: 0.484: 0.380: 0.310: 0.259: 0.222:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.026: 0.020: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   162 : Y-строка  4  Cmax=  3.586 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.079: 0.086: 0.093: 0.101: 0.111: 0.122: 0.136: 0.151: 0.171: 0.195: 0.225: 0.263: 0.315: 0.388:
Cc : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.097: 0.112: 0.132: 0.158: 0.194:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.130: 0.145: 0.164: 0.187: 0.216: 0.253: 0.303: 0.373:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.075: 0.081: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.126: 0.140: 0.158: 0.179: 0.205: 0.239: 0.285: 0.348: 0.442:
Cc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.079: 0.089: 0.103: 0.120: 0.142: 0.174: 0.221:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.135: 0.151: 0.172: 0.197: 0.230: 0.274: 0.334: 0.424:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.890: 1.189: 1.557: 2.103: 2.938: 4.214: 6.893:22.741:61.678:10.306: 5.178: 3.489: 2.464: 1.789: 1.349:
Cc : 0.297: 0.445: 0.594: 0.779: 1.051: 1.469: 2.107: 3.447:11.371:30.839: 5.153: 2.589: 1.745: 1.232: 0.895: 0.674:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   97 :  106 :  231 :  260 :  264 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.03 : 5.89 : 0.91 : 0.61 : 2.43 : 8.60 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.571: 0.855: 1.142: 1.496: 2.021: 2.823: 4.049: 6.626:21.857:59.309: 9.906: 4.976: 3.353: 2.367: 1.719: 1.296:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.023: 0.035: 0.047: 0.061: 0.082: 0.115: 0.164: 0.268: 0.884: 2.369: 0.400: 0.202: 0.136: 0.096: 0.070: 0.053:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.044: 0.708: 0.505: 0.388: 0.312: 0.259:
Cc : 0.522: 0.354: 0.252: 0.194: 0.156: 0.130:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 1.003: 0.681: 0.485: 0.373: 0.300: 0.249:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.041: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -38 : Y-строка  8  Cmax= 21.664 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=341)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.095: 0.104: 0.114: 0.125: 0.140: 0.157: 0.178: 0.204: 0.238: 0.283: 0.346: 0.438:
Cc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.079: 0.089: 0.102: 0.119: 0.142: 0.173: 0.219:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.091: 0.100: 0.109: 0.121: 0.134: 0.151: 0.171: 0.196: 0.228: 0.272: 0.332: 0.421:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.590: 0.876: 1.174: 1.535: 2.064: 2.867: 4.070: 6.329:13.807:21.664: 8.561: 4.924: 3.378: 2.406: 1.760: 1.333:
Cc : 0.295: 0.438: 0.587: 0.768: 1.032: 1.434: 2.035: 3.165: 6.903:10.832: 4.280: 2.462: 1.689: 1.203: 0.880: 0.666:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   44 :  341 :  302 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 6.70 : 1.39 : 1.03 : 3.90 : 9.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.567: 0.841: 1.128: 1.475: 1.984: 2.755: 3.911: 6.083:13.267:20.814: 8.228: 4.732: 3.246: 2.312: 1.691: 1.280:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.023: 0.034: 0.046: 0.060: 0.081: 0.112: 0.159: 0.246: 0.540: 0.850: 0.333: 0.192: 0.132: 0.094: 0.069: 0.052:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.035: 0.700: 0.501: 0.385: 0.311: 0.258:
Cc : 0.517: 0.350: 0.250: 0.193: 0.155: 0.129:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.994: 0.672: 0.481: 0.370: 0.299: 0.248:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.041: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -88 : Y-строка  9  Cmax=  7.035 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=352)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.095: 0.103: 0.113: 0.125: 0.139: 0.155: 0.176: 0.201: 0.235: 0.277: 0.337: 0.424:
Cc : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.062: 0.069: 0.078: 0.088: 0.101: 0.117: 0.139: 0.168: 0.212:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.091: 0.099: 0.108: 0.120: 0.134: 0.149: 0.169: 0.194: 0.225: 0.266: 0.323: 0.407:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.813: 1.122: 1.445: 1.903: 2.566: 3.506: 4.754: 6.435: 7.035: 5.543: 4.051: 2.979: 2.194: 1.645: 1.264:
Cc : 0.280: 0.407: 0.561: 0.723: 0.952: 1.283: 1.753: 2.377: 3.218: 3.518: 2.771: 2.025: 1.489: 1.097: 0.823: 0.632:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   69 :   65 :   57 :   44 :   23 :  352 :  325 :  308 :  299 :  293 :  289 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.68 : 6.80 : 6.14 : 8.14 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.538: 0.781: 1.078: 1.389: 1.829: 2.465: 3.369: 4.568: 6.183: 6.759: 5.326: 3.892: 2.862: 2.108: 1.581: 1.214:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.022: 0.032: 0.044: 0.057: 0.075: 0.100: 0.137: 0.186: 0.252: 0.276: 0.217: 0.158: 0.117: 0.086: 0.064: 0.050:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.992: 0.661: 0.482: 0.375: 0.304: 0.254:
Cc : 0.496: 0.331: 0.241: 0.187: 0.152: 0.127:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.954: 0.635: 0.463: 0.360: 0.292: 0.244:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.039: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -138 : Y-строка 10  Cmax=  4.235 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=355)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.102: 0.112: 0.123: 0.137: 0.153: 0.173: 0.197: 0.228: 0.268: 0.322: 0.401:
Cc : 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.068: 0.077: 0.086: 0.098: 0.114: 0.134: 0.161: 0.200:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.107: 0.119: 0.131: 0.147: 0.166: 0.189: 0.219: 0.258: 0.309: 0.385:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
```

~~~
~~~

```
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.018: 0.022: 0.029: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.061: 0.058: 0.054: 0.048: 0.042: 0.034: 0.025:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.502: 0.406: 0.336: 0.282: 0.243: 0.211:
Cc : 0.251: 0.203: 0.168: 0.141: 0.121: 0.105:
Фоп:  309 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.482: 0.390: 0.322: 0.271: 0.233: 0.203:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -338 : Y-строка 14  Cmax=  1.180 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.122: 0.134: 0.149: 0.166: 0.186: 0.211: 0.241: 0.278:
Cc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.093: 0.105: 0.120: 0.139:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.084: 0.090: 0.098: 0.107: 0.117: 0.129: 0.143: 0.159: 0.179: 0.203: 0.231: 0.267:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.008: 0.009: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.386: 0.465: 0.569: 0.709: 0.894: 1.035: 1.116: 1.169: 1.180: 1.144: 1.075: 0.983: 0.792: 0.631: 0.511:
Cc : 0.163: 0.193: 0.232: 0.285: 0.355: 0.447: 0.518: 0.558: 0.585: 0.590: 0.572: 0.537: 0.491: 0.396: 0.316: 0.255:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.313: 0.371: 0.447: 0.547: 0.681: 0.859: 0.995: 1.072: 1.124: 1.134: 1.099: 1.033: 0.944: 0.761: 0.607: 0.491:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.035: 0.041: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.352: 0.299: 0.257: 0.225: 0.198:
Cc : 0.211: 0.176: 0.150: 0.129: 0.112: 0.099:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.405: 0.338: 0.288: 0.247: 0.216: 0.190:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  0.877 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.069: 0.073: 0.079: 0.084: 0.091: 0.099: 0.107: 0.117: 0.128: 0.142: 0.156: 0.174: 0.195: 0.221: 0.250:
Cc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.071: 0.078: 0.087: 0.097: 0.110: 0.125:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.066: 0.070: 0.076: 0.081: 0.087: 0.095: 0.103: 0.113: 0.123: 0.136: 0.150: 0.167: 0.187: 0.212: 0.240:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.331: 0.386: 0.450: 0.529: 0.620: 0.715: 0.803: 0.862: 0.877: 0.838: 0.761: 0.666: 0.572: 0.488: 0.416:
Cc : 0.143: 0.166: 0.193: 0.225: 0.265: 0.310: 0.357: 0.401: 0.431: 0.439: 0.419: 0.380: 0.333: 0.286: 0.244: 0.208:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.275: 0.318: 0.371: 0.433: 0.509: 0.595: 0.687: 0.771: 0.828: 0.843: 0.805: 0.731: 0.640: 0.549: 0.469: 0.399:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.307: 0.267: 0.234: 0.207: 0.184:
Cc : 0.178: 0.153: 0.134: 0.117: 0.103: 0.092:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.342: 0.295: 0.257: 0.225: 0.198: 0.176:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -438 : Y-строка 16  Cmax=  0.589 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.067: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.096: 0.103: 0.112: 0.123: 0.134: 0.147: 0.162: 0.181: 0.201: 0.226:
Cc : 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.081: 0.090: 0.101: 0.113:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.064: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129: 0.141: 0.156: 0.174: 0.193: 0.217:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.286: 0.324: 0.369: 0.416: 0.467: 0.516: 0.557: 0.584: 0.589: 0.572: 0.536: 0.491: 0.441: 0.391: 0.344:
Cc : 0.127: 0.143: 0.162: 0.184: 0.208: 0.234: 0.258: 0.279: 0.292: 0.294: 0.286: 0.268: 0.245: 0.220: 0.196: 0.172:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.275: 0.311: 0.354: 0.400: 0.449: 0.496: 0.536: 0.561: 0.565: 0.550: 0.515: 0.471: 0.424: 0.376: 0.331:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.269: 0.238: 0.212: 0.190: 0.171:
Cc : 0.152: 0.134: 0.119: 0.106: 0.095: 0.085:
Фоп:  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.292: 0.258: 0.229: 0.204: 0.183: 0.164:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -488 : Y-строка 17  Cmax=  0.437 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.065: 0.070: 0.074: 0.080: 0.085: 0.092: 0.099: 0.107: 0.116: 0.126: 0.138: 0.151: 0.167: 0.184: 0.203:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076: 0.083: 0.092: 0.102:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.088: 0.095: 0.103: 0.112: 0.122: 0.133: 0.145: 0.160: 0.177: 0.196:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.250: 0.277: 0.307: 0.339: 0.370: 0.398: 0.422: 0.435: 0.437: 0.429: 0.411: 0.384: 0.353: 0.322: 0.292:
Cc : 0.113: 0.125: 0.139: 0.154: 0.170: 0.185: 0.199: 0.211: 0.217: 0.218: 0.214: 0.205: 0.192: 0.177: 0.161: 0.146:
Фоп:   42 :   38 :   35 :   30 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  336 :  332 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.240: 0.266: 0.295: 0.326: 0.356: 0.383: 0.405: 0.418: 0.420: 0.412: 0.395: 0.368: 0.339: 0.310: 0.280:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.237: 0.213: 0.193: 0.175: 0.158:
Cc : 0.131: 0.119: 0.107: 0.096: 0.087: 0.079:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.252: 0.228: 0.205: 0.185: 0.168: 0.152:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -538 : Y-строка 18  Cmax=  0.345 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.063: 0.068: 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.095: 0.102: 0.110: 0.120: 0.130: 0.141: 0.154: 0.168: 0.184:
Cc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.084: 0.092:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.061: 0.065: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.136: 0.148: 0.162: 0.177:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.220: 0.241: 0.262: 0.283: 0.304: 0.321: 0.336: 0.344: 0.345: 0.340: 0.329: 0.313: 0.292: 0.272: 0.251:
Cc : 0.101: 0.110: 0.120: 0.131: 0.142: 0.152: 0.161: 0.168: 0.172: 0.172: 0.170: 0.164: 0.156: 0.146: 0.136: 0.125:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.211: 0.231: 0.252: 0.272: 0.292: 0.309: 0.322: 0.330: 0.331: 0.327: 0.316: 0.300: 0.281: 0.262: 0.241:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.210: 0.192: 0.175: 0.160: 0.147:
Cc : 0.115: 0.105: 0.096: 0.088: 0.080: 0.073:
Фоп:  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.201: 0.184: 0.168: 0.154: 0.141:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -588 : Y-строка 19  Cmax=  0.283 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.065: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.131: 0.142: 0.154: 0.166:
Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071: 0.077: 0.083:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.101: 0.108: 0.117: 0.126: 0.137: 0.148: 0.160:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.195: 0.210: 0.226: 0.241: 0.255: 0.267: 0.276: 0.281: 0.283: 0.280: 0.272: 0.261: 0.248: 0.233: 0.218:
Cc : 0.090: 0.097: 0.105: 0.113: 0.121: 0.127: 0.134: 0.138: 0.141: 0.141: 0.140: 0.136: 0.130: 0.124: 0.117: 0.109:
Фоп:   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.187: 0.202: 0.217: 0.232: 0.245: 0.257: 0.265: 0.270: 0.272: 0.269: 0.262: 0.250: 0.238: 0.224: 0.209:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.188: 0.173: 0.160: 0.148: 0.136:
Cc : 0.101: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068:
Фоп:  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.180: 0.166: 0.154: 0.142: 0.131:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -638 : Y-строка 20  Cmax=  0.238 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092: 0.099: 0.106: 0.114: 0.122: 0.131: 0.141: 0.151:
Cc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.071: 0.076:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.118: 0.126: 0.136: 0.146:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.174: 0.186: 0.198: 0.208: 0.219: 0.227: 0.233: 0.237: 0.238: 0.235: 0.231: 0.223: 0.213: 0.203: 0.192:
Cc : 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.104: 0.109: 0.114: 0.117: 0.118: 0.119: 0.118: 0.115: 0.111: 0.107: 0.101: 0.096:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.167: 0.179: 0.190: 0.200: 0.210: 0.218: 0.224: 0.228: 0.229: 0.226: 0.222: 0.214: 0.205: 0.195: 0.184:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.168: 0.157: 0.146: 0.136: 0.127:
Cc : 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.162: 0.151: 0.140: 0.130: 0.122:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -688 : Y-строка 21  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.114: 0.121: 0.130: 0.138:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.069:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.066: 0.070: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.096: 0.102: 0.109: 0.117: 0.125: 0.133:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.156: 0.166: 0.174: 0.183: 0.190: 0.196: 0.201: 0.204: 0.204: 0.202: 0.199: 0.193: 0.187: 0.179: 0.170:
Cc : 0.074: 0.078: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095: 0.098: 0.100: 0.102: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.150: 0.159: 0.167: 0.176: 0.183: 0.189: 0.193: 0.196: 0.196: 0.195: 0.191: 0.186: 0.179: 0.172: 0.163:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.152: 0.143: 0.134: 0.125: 0.117:
Cc : 0.080: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.146: 0.137: 0.128: 0.120: 0.113:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -738 : Y-строка 22  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.083: 0.089: 0.094: 0.100: 0.106: 0.112: 0.120: 0.126:
Cc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.067: 0.071: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.096: 0.102: 0.108: 0.115: 0.121:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.141: 0.148: 0.155: 0.162: 0.168: 0.172: 0.175: 0.178: 0.178: 0.177: 0.174: 0.170: 0.165: 0.158: 0.152:
Cc : 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079: 0.076:
Фоп:   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  340 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.136: 0.142: 0.149: 0.156: 0.161: 0.165: 0.169: 0.171: 0.171: 0.170: 0.167: 0.163: 0.158: 0.152: 0.146:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.137: 0.130: 0.123: 0.116: 0.109:
Cc : 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.055:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.132: 0.125: 0.118: 0.111: 0.105:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -788 : Y-строка 23  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.089: 0.094: 0.099: 0.104: 0.110: 0.116:
Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.058:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   32 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.052: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.085: 0.090: 0.095: 0.100: 0.106: 0.112:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
```

```
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.122: 0.128: 0.134: 0.140: 0.145: 0.149: 0.153: 0.155: 0.156: 0.157: 0.156: 0.154: 0.151: 0.147: 0.142: 0.137:
Cc : 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068:
Фоп:   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    3 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.123: 0.129: 0.134: 0.139: 0.143: 0.147: 0.149: 0.150: 0.151: 0.150: 0.148: 0.145: 0.141: 0.136: 0.131:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.131: 0.125: 0.119: 0.113: 0.107: 0.102:
Cc : 0.066: 0.063: 0.059: 0.057: 0.054: 0.051:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  327 :  324 :  322 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.120: 0.114: 0.109: 0.103: 0.098:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -838 : Y-строка 24  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.092: 0.097: 0.102: 0.107:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054:
Фоп:   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.084: 0.089: 0.094: 0.098: 0.103:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.112: 0.117: 0.122: 0.126: 0.130: 0.133: 0.136: 0.138: 0.139: 0.140: 0.139: 0.137: 0.135: 0.132: 0.128: 0.124:
Cc : 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Фоп:   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :    9 :    6 :    3 :  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.112: 0.117: 0.121: 0.125: 0.128: 0.131: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.132: 0.130: 0.127: 0.123: 0.119:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.119: 0.115: 0.110: 0.104: 0.100: 0.095:
Cc : 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.110: 0.105: 0.100: 0.096: 0.091:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -888 : Y-строка 25  Cmax=  0.126 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.048: 0.051: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.095: 0.099:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050:
Фоп:   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   47 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   29 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.095:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.103: 0.107: 0.111: 0.115: 0.118: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113:
Cc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056:
Фоп:   26 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.103: 0.107: 0.110: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.120: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.109: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.088:
Cc : 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.089: 0.085:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -938 : Y-строка 26  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.047: 0.049: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088: 0.092:
Cc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046:
Фоп:   53 :   52 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   27 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.078: 0.081: 0.085: 0.088:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.102: 0.105: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103:
Cc : 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Фоп:   25 :   22 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.092: 0.095: 0.098: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.099:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083:
Cc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Фоп:  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.093: 0.090: 0.086: 0.083: 0.080:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -988 : Y-строка 27  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043:
Фоп:   51 :   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.062: 0.064: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 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=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.091: 0.094: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095:
Cc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047:
Фоп:   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  342 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.087: 0.090: 0.093: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078:
Cc : 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Фоп:  340 :  337 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.077: 0.075:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1038 : Y-строка 28  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.046: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.077: 0.080:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040:
Фоп:   50 :   49 :   48 :   46 :   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   33 :   32 :   29 :   27 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.076:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.084: 0.087: 0.089: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088:
Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Фоп:   23 :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  348 :  346 :  343 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.089: 0.089: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073:
Cc : 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
Фоп:  341 :  338 :  336 :  334 :  332 :  329 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1088 : Y-строка 29  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.067: 0.070: 0.072: 0.074:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081:
Cc : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041:
Фоп:   22 :   20 :   17 :   15 :   12 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.078:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|---|---|---|---|---|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034:
```

```
Фоп:  342 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1138 : Y-строка 30  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.066: 0.068: 0.070:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035:
Фоп:   47 :   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   39 :   38 :   36 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.073: 0.075: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Фоп:   21 :   19 :   16 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  357 :  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.066: 0.064:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.062:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1188 : Y-строка 31  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Фоп:   46 :   45 :   44 :   42 :   41 :   40 :   38 :   37 :   35 :   34 :   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп:   20 :   18 :   16 :   14 :   11 :    9 :    7 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  352 :  350 :  348 :  345 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.068: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061:
Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1238 : Y-строка 32  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Фоп:   45 :   44 :   43 :   41 :   40 :   39 :   37 :   36 :   34 :   32 :   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Фоп:   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  350 :  348 :  346 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Фоп:  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1288 : Y-строка 33  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
```

```
----------:-------------------
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :  356 :  354 :  352 :  350 :  348 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  346 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1488 : Y-строка 37  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046:
Cc : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1538 : Y-строка 38  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1588 : Y-строка 39  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1638 : Y-строка 40  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1738 : Y-строка 42  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
```

Qc :	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:		
Cc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:		

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:		
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:		
Cc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:		

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:		
Qc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:		
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:		

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 14.0 м Y= 12.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 61.67804 доли ПДК |
| 30.83902 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 231 град.
и скорости ветра 0.61 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	008901 6010	П	0.5580	59.308815	96.2	96.2	106.2881927
			В сумме =	59.308815	96.2		
	Суммарный вклад остальных =			2.369228	3.8		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0089 АГРС Акыртобе.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2018 Расчет проводился 23.02.2018 18:34
Примесь :2902 - Взвешенные вещества

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -311 м; Y= -713 м
Длина и ширина : L= 1850 м; B= 2050 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.066	0.071	0.076	0.082	0.088	0.095	0.104	0.113	0.124	0.137	0.153	0.171	0.193	0.220	0.253	0.294	0.348	0.421	-1
2-	0.067	0.072	0.077	0.083	0.090	0.098	0.106	0.117	0.129	0.143	0.159	0.180	0.204	0.235	0.275	0.326	0.396	0.495	-2
3-	0.068	0.073	0.078	0.085	0.091	0.100	0.109	0.120	0.133	0.148	0.166	0.188	0.215	0.250	0.295	0.357	0.446	0.581	-3
4-	0.069	0.074	0.079	0.086	0.093	0.101	0.111	0.122	0.136	0.151	0.171	0.195	0.225	0.263	0.315	0.388	0.498	0.677	-4
5-	0.069	0.074	0.080	0.087	0.094	0.103	0.113	0.124	0.138	0.155	0.174	0.200	0.232	0.274	0.331	0.415	0.544	0.775	-5
6-	0.070	0.075	0.081	0.087	0.095	0.103	0.114	0.126	0.140	0.156	0.177	0.204	0.236	0.282	0.342	0.434	0.580	0.853	-6
7-	0.069	0.075	0.081	0.087	0.095	0.104	0.114	0.126	0.140	0.158	0.179	0.205	0.239	0.285	0.348	0.442	0.594	0.890	-7
8-	0.070	0.075	0.081	0.087	0.095	0.104	0.114	0.125	0.140	0.157	0.178	0.204	0.238	0.283	0.346	0.438	0.590	0.876	-8
9-	0.069	0.074	0.080	0.087	0.095	0.103	0.113	0.125	0.139	0.155	0.176	0.201	0.235	0.277	0.337	0.424	0.560	0.813	-9
10-	0.069	0.074	0.080	0.086	0.093	0.102	0.112	0.123	0.137	0.153	0.173	0.197	0.228	0.268	0.322	0.401	0.519	0.721	-10
11-	0.068	0.073	0.079	0.085	0.092	0.101	0.110	0.121	0.134	0.149	0.168	0.191	0.219	0.256	0.304	0.372	0.469	0.624	-11
12-	0.068	0.072	0.078	0.084	0.091	0.099	0.108	0.118	0.131	0.145	0.162	0.183	0.209	0.242	0.284	0.340	0.417	0.531	-12
13-	0.067	0.071	0.076	0.082	0.089	0.096	0.105	0.115	0.127	0.140	0.156	0.175	0.198	0.226	0.262	0.308	0.368	0.452	-13
14-	0.065	0.070	0.075	0.081	0.087	0.094	0.102	0.111	0.122	0.134	0.149	0.166	0.186	0.211	0.241	0.278	0.325	0.386	-14
15-	0.064	0.069	0.073	0.079	0.084	0.091	0.099	0.107	0.117	0.128	0.142	0.156	0.174	0.195	0.221	0.250	0.287	0.331	-15
16-	0.063	0.067	0.072	0.077	0.082	0.088	0.096	0.103	0.112	0.123	0.134	0.147	0.162	0.181	0.201	0.226	0.254	0.286	-16
17-	0.061	0.065	0.070	0.074	0.080	0.085	0.092	0.099	0.107	0.116	0.126	0.138	0.151	0.167	0.184	0.203	0.225	0.250	-17
18-	0.060	0.063	0.068	0.072	0.077	0.082	0.088	0.095	0.102	0.110	0.120	0.130	0.141	0.154	0.168	0.184	0.201	0.220	-18
19-	0.058	0.062	0.065	0.070	0.074	0.079	0.085	0.091	0.097	0.105	0.113	0.121	0.131	0.142	0.154	0.166	0.180	0.195	-19
20-	0.057	0.060	0.063	0.067	0.071	0.076	0.081	0.087	0.092	0.099	0.106	0.114	0.122	0.131	0.141	0.151	0.162	0.174	-20
21-	0.055	0.058	0.061	0.065	0.069	0.073	0.078	0.083	0.088	0.094	0.100	0.107	0.114	0.121	0.130	0.138	0.147	0.156	-21
22-	0.053	0.056	0.059	0.063	0.066	0.070	0.074	0.079	0.083	0.089	0.094	0.100	0.106	0.112	0.120	0.126	0.134	0.141	-22
23-	0.052	0.054	0.057	0.060	0.064	0.067	0.071	0.075	0.079	0.084	0.089	0.094	0.099	0.104	0.110	0.116	0.122	0.128	-23
24-	0.050	0.053	0.055	0.058	0.061	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	0.083	0.088	0.092	0.097	0.102	0.107	0.112	0.117	-24
25-	0.048	0.051	0.053	0.056	0.059	0.062	0.064	0.068	0.071	0.075	0.079	0.082	0.086	0.090	0.095	0.099	0.103	0.107	-25
26-	0.047	0.049	0.051	0.054	0.056	0.059	0.062	0.065	0.068	0.071	0.074	0.078	0.081	0.085	0.088	0.092	0.095	0.099	-26
27-	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.059	0.062	0.064	0.067	0.070	0.073	0.076	0.079	0.082	0.085	0.088	0.091	-27
28-	0.044	0.046	0.047	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.061	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.077	0.080	0.082	0.084	-28
29-	0.042	0.044	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.056	0.058	0.060	0.063	0.065	0.067	0.070	0.072	0.074	0.076	0.078	-29
30-	0.041	0.042	0.044	0.046	0.048	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.070	0.071	0.073	-30
31-	0.039	0.041	0.042	0.044	0.046	0.047	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.060	0.062	0.063	0.065	0.067	0.068	-31
32-	0.038	0.039	0.041	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.052	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	-32
33-	0.037	0.038	0.039	0.041	0.042	0.043	0.045	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.056	0.058	0.059	0.060	-33
34-	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	-34
35-	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	-35
36-	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	-36
37-	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	-37
38-	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.045	-38
39-	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	-39
40-	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.038	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	-40

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
41	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	41
42	0.027	0.028	0.028	0.029	0.030	0.030	0.031	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.047	42
1	0.519	0.658	0.860	1.049	1.176	1.283	1.354	1.366	1.321	1.232	1.109	0.978	0.746	0.580	0.464	0.381	0.319	0.272	0.235	0.205																			1
2	0.644	0.885	1.102	1.294	1.497	1.675	1.800	1.825	1.743	1.586	1.394	1.193	1.009	0.744	0.558	0.439	0.356	0.298	0.253	0.218																			2
3	0.810	1.080	1.320	1.606	1.935	2.242	2.470	2.510	2.367	2.090	1.761	1.453	1.190	0.977	0.675	0.504	0.395	0.323	0.270	0.231																			3
4	0.992	1.240	1.566	1.988	2.502	3.056	3.495	3.586	3.293	2.778	2.224	1.757	1.382	1.104	0.813	0.572	0.435	0.346	0.286	0.242																			4
5	1.088	1.390	1.812	2.398	3.198	4.161	5.148	5.450	4.652	3.636	2.755	2.064	1.575	1.217	0.966	0.637	0.468	0.367	0.299	0.251																			5
6	1.156	1.505	2.005	2.760	3.858	5.647	9.247	11.270	7.071	4.562	3.227	2.333	1.723	1.308	1.017	0.685	0.493	0.382	0.308	0.256																			6
7	1.189	1.557	2.103	2.938	4.214	6.893	22.741	61.678	10.306	5.178	3.489	2.464	1.789	1.349	1.044	0.708	0.505	0.388	0.312	0.259																			7
8	1.174	1.535	2.064	2.867	4.070	6.329	13.807	21.664	8.561	4.924	3.378	2.406	1.760	1.333	1.035	0.700	0.501	0.385	0.311	0.258																			8
9	1.122	1.445	1.903	2.566	3.506	4.754	6.435	7.035	5.543	4.051	2.979	2.194	1.645	1.264	0.992	0.661	0.482	0.375	0.304	0.254																			9
10	1.036	1.309	1.673	2.166	2.796	3.514	4.098	4.235	3.820	3.142	2.451	1.896	1.471	1.158	0.879	0.600	0.451	0.357	0.293	0.246																			10
11	0.898	1.150	1.423	1.768	2.170	2.570	2.868	2.934	2.728	2.368	1.956	1.579	1.274	1.033	0.731	0.533	0.414	0.334	0.277	0.236																			11
12	0.710	0.995	1.194	1.426	1.674	1.904	2.060	2.094	1.990	1.788	1.543	1.301	1.086	0.837	0.606	0.467	0.374	0.309	0.261	0.224																			12
13	0.569	0.746	0.993	1.150	1.304	1.440	1.527	1.543	1.489	1.373	1.223	1.066	0.862	0.645	0.502	0.406	0.336	0.282	0.243	0.211																			13
14	0.465	0.569	0.709	0.894	1.035	1.116	1.169	1.180	1.144	1.075	0.983	0.792	0.631	0.511	0.421	0.352	0.299	0.257	0.225	0.198																			14
15	0.386	0.450	0.529	0.620	0.715	0.803	0.862	0.877	0.838	0.761	0.666	0.572	0.488	0.416	0.356	0.307	0.267	0.234	0.207	0.184																			15
16	0.324	0.369	0.416	0.467	0.516	0.557	0.584	0.589	0.572	0.536	0.491	0.441	0.391	0.344	0.304	0.269	0.238	0.212	0.190	0.171																			16
17	0.277	0.307	0.339	0.370	0.398	0.422	0.435	0.437	0.429	0.411	0.384	0.353	0.322	0.292	0.263	0.237	0.213	0.193	0.175	0.158																			17
18	0.241	0.262	0.283	0.304	0.321	0.336	0.344	0.345	0.340	0.329	0.313	0.292	0.272	0.251	0.230	0.210	0.192	0.175	0.160	0.147																			18
19	0.210	0.226	0.241	0.255	0.267	0.276	0.281	0.283	0.280	0.272	0.261	0.248	0.233	0.218	0.202	0.188	0.173	0.160	0.147	0.135																			19
20	0.186	0.198	0.208	0.219	0.227	0.233	0.237	0.238	0.235	0.231	0.223	0.213	0.203	0.192	0.179	0.168	0.157	0.146	0.135	0.125																			20
21	0.166	0.174	0.183	0.190	0.196	0.201	0.204	0.204	0.202	0.199	0.193	0.187	0.179	0.170	0.161	0.152	0.143	0.134	0.125	0.116																			21
22	0.148	0.155	0.162	0.168	0.172	0.175	0.178	0.178	0.177	0.174	0.170	0.165	0.158	0.152	0.145	0.137	0.130	0.123	0.116	0.108																			22
23	0.134	0.140	0.145	0.149	0.153	0.155	0.156	0.157	0.156	0.154	0.151	0.147	0.142	0.137	0.131	0.125	0.119	0.113	0.108	0.101																			23
24	0.122	0.126	0.130	0.133	0.136	0.138	0.139	0.140	0.139	0.137	0.135	0.132	0.128	0.124	0.119	0.115	0.110	0.104	0.101	0.094																			24
25	0.111	0.115	0.118	0.121	0.123	0.124	0.125	0.126	0.125	0.124	0.122	0.119	0.116	0.113	0.109	0.105	0.101	0.097	0.094	0.088																			25
26	0.102	0.105	0.108	0.110	0.111	0.113	0.114	0.114	0.113	0.112	0.111	0.109	0.106	0.103	0.100	0.097	0.093	0.090	0.088	0.082																			26
27	0.094	0.096	0.098	0.100	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.101	0.099	0.097	0.095	0.093	0.090	0.087	0.084	0.082	0.077																			27
28	0.087	0.089	0.091	0.092	0.093	0.094	0.095	0.095	0.094	0.094	0.093	0.091	0.090	0.088	0.086	0.083	0.081	0.078	0.077	0.072																			28
29	0.080	0.082	0.084	0.085	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.084	0.083	0.081	0.079	0.077	0.075	0.073	0.072	0.068																			29
30	0.075	0.076	0.078	0.079	0.080	0.080	0.081	0.080	0.080	0.080	0.079	0.078	0.077	0.075	0.074	0.072	0.070	0.068	0.068	0.064																			30
31	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.074	0.073	0.073	0.071	0.070	0.069	0.068	0.066	0.064	0.064	0.060																			31
32	0.065	0.066	0.067	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.060	0.057																			32
33	0.061	0.062	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.058	0.057	0.057	0.054																			33
34	0.058	0.058	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.059	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.054	0.051																			34
35	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.051	0.048																			35
36	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.046																			36
37	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.046	0.043																			37
38	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.041																			38
39	0.043	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.039																			39
40	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038																			40
41	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.036																			41
42	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.034																			42
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	

```
     0.148 0.136 |-19
                 |
     0.136 0.127 |-20
                 |
     0.125 0.117 |-21
                 |
     0.116 0.109 |-22
                 |
     0.107 0.102 |-23
                 |
     0.100 0.095 |-24
                 |
     0.093 0.088 |-25
                 |
     0.086 0.083 |-26
                 |
     0.081 0.078 |-27
                 |
     0.075 0.073 |-28
                 |
     0.071 0.068 |-29
                 |
     0.066 0.064 |-30
                 |
     0.063 0.061 |-31
                 |
     0.059 0.057 |-32
                 |
     0.056 0.054 |-33
                 |
     0.053 0.051 |-34
                 |
     0.050 0.049 |-35
                 |
     0.047 0.046 |-36
                 |
     0.045 0.044 |-37
                 |
     0.043 0.042 |-38
                 |
     0.041 0.040 |-39
                 |
     0.039 0.038 |-40
                 |
     0.037 0.036 |-41
                 |
     0.035 0.035 |-42
                 |
    --|-----|---
      37    38


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =61.6780 долей ПДК
                                       =30.83902 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Yм =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.61 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2902 - Взвешенные вещества

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | 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=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
  x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.100: 0.098: 0.094: 0.090: 0.088: 0.084: 0.082: 0.078: 0.097: 0.090: 0.083: 0.077: 0.097: 0.076: 0.094:
Cc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.048: 0.038: 0.047:
Фоп:   22 :   22 :   21 :   21 :   20 :   20 :   19 :   19 :   22 :   21 :   20 :   19 :   24 :   21 :   25 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.094: 0.090: 0.087: 0.084: 0.080: 0.079: 0.075: 0.093: 0.086: 0.080: 0.074: 0.093: 0.073: 0.090:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
  y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
  x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.087: 0.081: 0.075: 0.094: 0.074: 0.090: 0.084: 0.078: 0.073: 0.090: 0.072: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071:
Cc : 0.043: 0.040: 0.038: 0.047: 0.037: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.045: 0.036: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036:
Фоп:   24 :   23 :   22 :   26 :   23 :   27 :   26 :   25 :   24 :   29 :   25 :   30 :   28 :   27 :   26 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.083: 0.078: 0.072: 0.090: 0.071: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.087: 0.069: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
  y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
  x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.087: 0.070: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.084: 0.068: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067: 0.081: 0.066: 0.077:
Cc : 0.044: 0.035: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.042: 0.034: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.040: 0.033: 0.038:
Фоп:   31 :   27 :   32 :   30 :   29 :   28 :   33 :   29 :   34 :   33 :   31 :   30 :   35 :   30 :   36 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.084: 0.067: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.081: 0.065: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.077: 0.063: 0.074:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
  y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
  x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
 ------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.072: 0.068: 0.064: 0.077: 0.064: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.065: 0.065: 0.062:
Cc : 0.036: 0.034: 0.032: 0.039: 0.032: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:   35 :   33 :   32 :   37 :   32 :   38 :   38 :   37 :   36 :   36 :   35 :   35 :   34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.069: 0.065: 0.062: 0.074: 0.061: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060:
Ки : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 :
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:
Ки : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 : 6011 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=  -373.0 м    Y=  -935.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.10007 доли ПДК  |
                                     |       0.05003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6010| П |     0.5580|   0.096143 |  96.1  |  96.1 | 0.172298625  |
|                    В сумме =   0.096143     96.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003923      3.9                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
008901 6007 П1    2.0                      20.0     1.0     1.0     1.0     7.0   0 3.0 1.00 0 0.0674000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б
                 ПДКр для примеси 2907 = 0.15000001 мг/м3
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным  |
|   по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника  |
|   с суммарным M (стр.33 ОНД-86)                                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]----|
|   1 |008901 6007|    0.06740|  П |   48.146 |   0.50   |     5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.06740 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =     48.145874 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния б
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=    -311  Y=    -713
                       размеры: Длина(по X)=   1850, Ширина(по Y)=   2050
                       шаг сетки =    50.0


             _____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   312 : Y-строка  1  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.085: 0.098: 0.114:
Cc : 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: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.192: 0.249: 0.343: 0.426: 0.501: 0.579: 0.648: 0.696: 0.706: 0.674: 0.614: 0.540: 0.462: 0.391: 0.288:
Cc : 0.023: 0.029: 0.037: 0.051: 0.064: 0.075: 0.087: 0.097: 0.104: 0.106: 0.101: 0.092: 0.081: 0.069: 0.059: 0.043:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  138 :  144 :  152 :  162 :  172 :  183 :  194 :  203 :  212 :  219 :  225 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.216: 0.170: 0.138: 0.115: 0.098: 0.085:
Cc : 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп:  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   212 : Y-строка  3  Cmax=  0.971 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.097: 0.114: 0.138:
Cc : 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: 0.015: 0.017: 0.021:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.225: 0.314: 0.418: 0.511: 0.622: 0.749: 0.868: 0.956: 0.971: 0.916: 0.809: 0.682: 0.563: 0.461: 0.378:
Cc : 0.026: 0.034: 0.047: 0.063: 0.077: 0.093: 0.112: 0.130: 0.143: 0.146: 0.137: 0.121: 0.102: 0.084: 0.069: 0.057:
Фоп:  116 :  119 :  122 :  126 :  132 :  138 :  147 :  158 :  170 :  184 :  197 :  208 :  218 :  225 :  231 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.195: 0.153: 0.125: 0.104: 0.089:
Cc : 0.039: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013:
Фоп:  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   162 : Y-строка  4  Cmax=  1.387 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.087: 0.102: 0.122: 0.150:
Cc : 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: 0.018: 0.023:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.262: 0.384: 0.480: 0.607: 0.770: 0.970: 1.184: 1.352: 1.387: 1.275: 1.076: 0.862: 0.681: 0.535: 0.427:
Cc : 0.029: 0.039: 0.058: 0.072: 0.091: 0.116: 0.146: 0.178: 0.203: 0.208: 0.191: 0.161: 0.129: 0.102: 0.080: 0.064:
Фоп:  110 :  113 :  116 :  119 :  124 :  131 :  140 :  152 :  167 :  185 :  201 :  215 :  225 :  233 :  239 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.221: 0.168: 0.134: 0.111: 0.094:
Cc : 0.047: 0.033: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014:
Фоп:  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   112 : Y-строка  5  Cmax=  2.108 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.060: 0.068: 0.077: 0.090: 0.106: 0.128: 0.161:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.300: 0.421: 0.539: 0.703: 0.931: 1.242: 1.616: 1.995: 2.108: 1.805: 1.412: 1.070: 0.801: 0.610: 0.472:
Cc : 0.032: 0.045: 0.063: 0.081: 0.105: 0.140: 0.186: 0.242: 0.299: 0.316: 0.271: 0.212: 0.160: 0.120: 0.092: 0.071:
Фоп:  104 :  106 :  108 :  111 :  115 :  121 :  129 :  142 :  162 :  187 :  210 :  226 :  236 :  242 :  247 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.35 : 8.95 : 8.37 :10.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.247: 0.181: 0.142: 0.116: 0.097:
Cc : 0.056: 0.037: 0.027: 0.021: 0.017: 0.015:
Фоп:  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    62 : Y-строка  6  Cmax=  4.360 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.069: 0.079: 0.091: 0.109: 0.132: 0.168:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.331: 0.448: 0.583: 0.778: 1.073: 1.504: 2.212: 3.608: 4.360: 2.774: 1.782: 1.256: 0.906: 0.668: 0.507:
Cc : 0.034: 0.050: 0.067: 0.088: 0.117: 0.161: 0.226: 0.332: 0.541: 0.654: 0.416: 0.267: 0.188: 0.136: 0.100: 0.076:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  108 :  114 :  125 :  149 :  192 :  226 :  242 :  249 :  254 :  257 :  259 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 7.86 : 3.99 : 2.96 : 5.92 :10.08 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.265: 0.191: 0.148: 0.119: 0.099:
Cc : 0.059: 0.040: 0.029: 0.022: 0.018: 0.015:
Фоп:  260 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    12 : Y-строка  7  Cmax= 25.139 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=231)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.079: 0.093: 0.110: 0.135: 0.171:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.206: 0.275: 0.385: 0.462: 0.552: 0.648: 0.737: 0.797: 0.810: 0.770: 0.692: 0.597: 0.504: 0.420: 0.324:
Cc : 0.024: 0.031: 0.041: 0.058: 0.069: 0.083: 0.097: 0.111: 0.120: 0.121: 0.116: 0.104: 0.090: 0.076: 0.063: 0.049:
Фоп:   61 :   58 :   55 :   50 :   45 :   38 :   30 :   20 :    9 :  357 :  345 :  335 :  326 :  318 :  312 :  307 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.181: 0.145: 0.120: 0.101: 0.087:
Cc : 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Фоп:  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -288 : Y-строка 13  Cmax=  0.597 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=357)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.076: 0.088: 0.101: 0.119:
Cc : 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: 0.013: 0.015: 0.018:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   62 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.175: 0.220: 0.289: 0.384: 0.445: 0.504: 0.557: 0.591: 0.597: 0.576: 0.531: 0.473: 0.413: 0.334: 0.249:
Cc : 0.021: 0.026: 0.033: 0.043: 0.058: 0.067: 0.076: 0.084: 0.089: 0.090: 0.086: 0.080: 0.071: 0.062: 0.050: 0.037:
Фоп:   57 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  348 :  339 :  331 :  324 :  318 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.157: 0.130: 0.109: 0.094: 0.082:
Cc : 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012:
Фоп:  309 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -338 : Y-строка 14  Cmax=  0.457 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.108:
Cc : 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: 0.016:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.149: 0.180: 0.220: 0.274: 0.346: 0.401: 0.432: 0.452: 0.457: 0.443: 0.416: 0.380: 0.306: 0.244: 0.198:
Cc : 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.060: 0.065: 0.068: 0.068: 0.066: 0.062: 0.057: 0.046: 0.037: 0.030:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.136: 0.116: 0.100: 0.087: 0.076:
Cc : 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  0.339 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.075: 0.085: 0.097:
Cc : 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: 0.015:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.128: 0.149: 0.174: 0.205: 0.240: 0.277: 0.311: 0.333: 0.339: 0.324: 0.294: 0.258: 0.221: 0.189: 0.161:
Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.050: 0.051: 0.049: 0.044: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.119: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071:
Cc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -438 : Y-строка 16  Cmax=  0.228 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087:
Cc : 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: 0.012: 0.013:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.111: 0.125: 0.143: 0.161: 0.181: 0.200: 0.216: 0.226: 0.228: 0.221: 0.207: 0.190: 0.171: 0.151: 0.133:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.020:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.104: 0.092: 0.082: 0.074: 0.066:
Cc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______
 y=  -488 : Y-строка 17  Cmax=  0.169 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079:
Cc : 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:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.097: 0.107: 0.119: 0.131: 0.143: 0.154: 0.163: 0.168: 0.169: 0.166: 0.159: 0.148: 0.137: 0.125: 0.113:
Cc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
```

```
Фоп:   42 :   38 :   35 :   30 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  336 :  332 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.092: 0.082: 0.075: 0.068: 0.061:
Cc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -538 : Y-строка 18  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071:
Cc : 0.003: 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: 0.010: 0.011:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.085: 0.093: 0.101: 0.109: 0.117: 0.124: 0.130: 0.133: 0.133: 0.131: 0.127: 0.121: 0.113: 0.105: 0.097:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.081: 0.074: 0.068: 0.062: 0.057:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -588 : Y-строка 19  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064:
Cc : 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: 0.010:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.075: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.103: 0.107: 0.109: 0.109: 0.108: 0.105: 0.101: 0.096: 0.090: 0.084:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:   37 :   33 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -638 : Y-строка 20  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.085: 0.088: 0.090: 0.092: 0.092: 0.091: 0.089: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -688 : Y-строка 21  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   35 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.060: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -738 : Y-строка 22  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049:
Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   38 :   36 :   33 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  340 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.056:	0.053:	0.050:	0.048:	0.045:	0.042:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Фоп:	334 :	331 :	328 :	325 :	323 :	320 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -788 : Y-строка 23 Cmax= 0.061 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.043:	0.045:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Фоп:	57 :	56 :	55 :	54 :	53 :	51 :	50 :	48 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	34 :	32 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.047:	0.050:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.058:	0.057:	0.055:	0.053:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Фоп:	29 :	26 :	23 :	20 :	17 :	13 :	10 :	6 :	3 :	359 :	355 :	352 :	348 :	345 :	342 :	338 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.051:	0.048:	0.046:	0.044:	0.041:	0.039:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Фоп:	335 :	332 :	330 :	327 :	324 :	322 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -838 : Y-строка 24 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:
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:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	56 :	55 :	54 :	52 :	51 :	50 :	48 :	47 :	45 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	30 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:
Cc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп:	28 :	25 :	22 :	19 :	16 :	13 :	9 :	6 :	3 :	359 :	356 :	352 :	349 :	346 :	343 :	340 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	337 :	334 :	331 :	329 :	326 :	324 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y= -888 : Y-строка 25 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.028:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.038:
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:	0.006:	0.006:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.042:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:	0.034:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y= -938 : Y-строка 26 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.039:	0.038:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y= -988 : Y-строка 27 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=359)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.034:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

x=	364:	414:	464:	514:	564:	614:
Qc :	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y= -1038 : Y-строка 28 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 2)

x=	-1236 :	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-636:	-586:	-536:	-486:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
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:	0.005:

x=	-436:	-386:	-336:	-286:	-236:	-186:	-136:	-86:	-36:	14:	64:	114:	164:	214:	264:	314:
Qc :	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:
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:	0.005:

~~~
~~~

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -436: -386: -336: -286: -236: -186: -136:  -86:  -36:   14:   64:  114:  164:  214:  264:  314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1438 : Y-строка 36  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1488 : Y-строка 37  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1538 : Y-строка 38  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1588 : Y-строка 39  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.016: 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 : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1638 : Y-строка 40  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=   364:  414:  464:  514:  564:  614:
----|-------------------------------------------
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

~~~~~~

y= -1738 : Y-строка 42 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= -36.0; напр.ветра= 1)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 14.0 м Y= 12.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 25.13919 доли ПДК |
| 3.77088 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 231 град.
и скорости ветра 0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	008901 6007	П	0.0674	25.139187	100.0	100.0	372.9849548
			В сумме =	25.139187	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

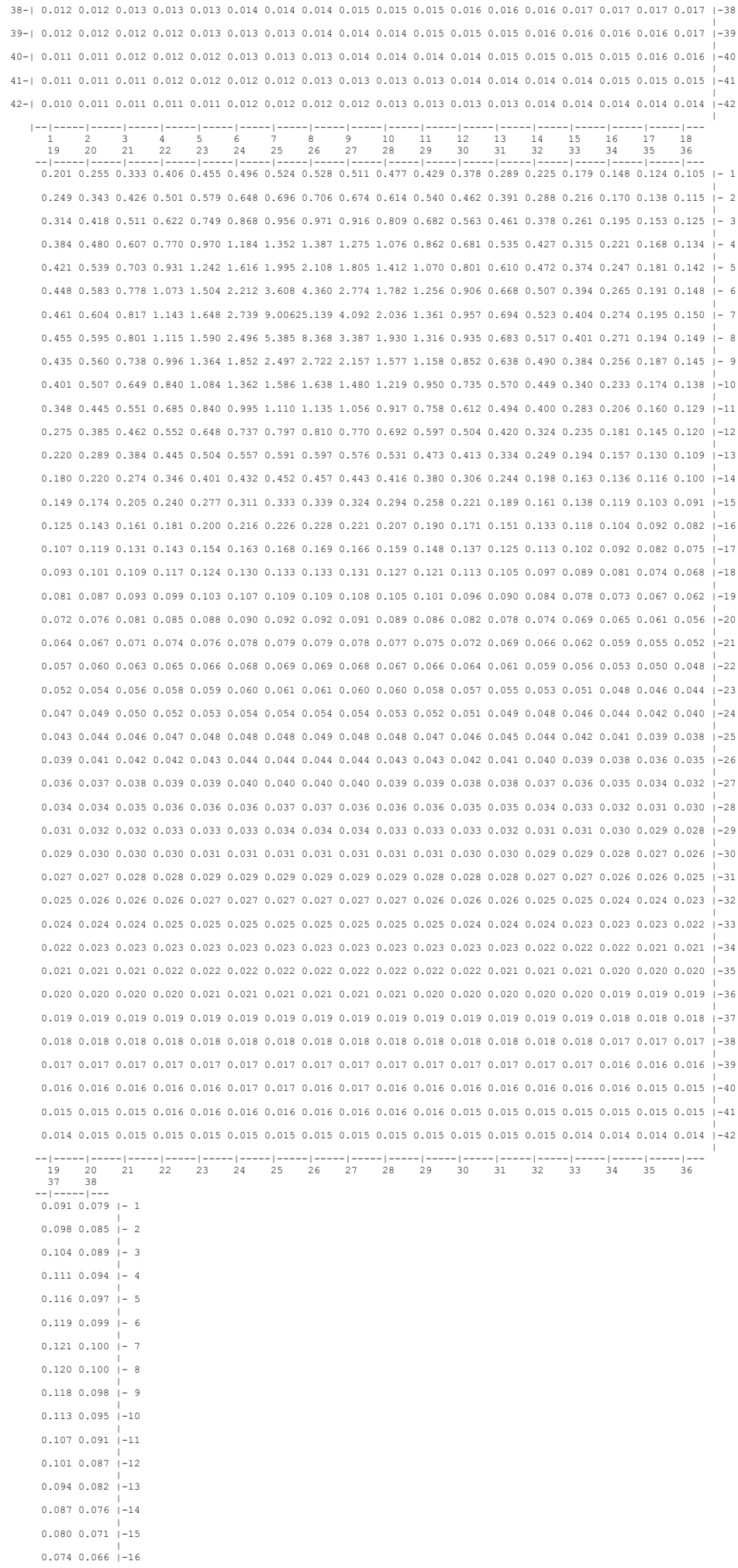
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0089 АГРС Акыртобе.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2018 Расчет проводился 23.02.2018 18:34
Примесь :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
Координаты центра : X= -311 м; Y= -713 м
Длина и ширина : L= 1850 м; B= 2050 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.026	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.059	0.066	0.075	0.085	0.098	0.114	0.135	0.163	- 1
2-	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.041	0.045	0.050	0.055	0.062	0.070	0.079	0.091	0.106	0.126	0.153	0.192	- 2
3-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.035	0.039	0.042	0.046	0.051	0.057	0.064	0.073	0.083	0.097	0.114	0.138	0.173	0.225	- 3
4-	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.053	0.059	0.066	0.075	0.087	0.102	0.122	0.150	0.193	0.262	- 4
5-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.040	0.044	0.048	0.053	0.060	0.068	0.077	0.090	0.106	0.128	0.161	0.211	0.300	- 5
6-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.054	0.060	0.069	0.079	0.091	0.109	0.132	0.168	0.225	0.331	- 6
7-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.054	0.061	0.069	0.079	0.093	0.110	0.135	0.171	0.230	0.345	- 7
8-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.054	0.061	0.069	0.079	0.092	0.110	0.134	0.170	0.228	0.339	- 8
9-	0.027	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.054	0.060	0.068	0.078	0.091	0.107	0.130	0.164	0.217	0.315	- 9
10-	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.040	0.043	0.048	0.053	0.059	0.067	0.076	0.088	0.104	0.125	0.155	0.201	0.279	-10
11-	0.026	0.028	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	0.058	0.065	0.074	0.085	0.099	0.118	0.144	0.181	0.241	-11
12-	0.026	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.056	0.063	0.071	0.081	0.094	0.110	0.132	0.162	0.206	-12
13-	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.041	0.045	0.049	0.054	0.060	0.068	0.076	0.088	0.101	0.119	0.142	0.175	-13
14-	0.025	0.027	0.029	0.031	0.034	0.036	0.040	0.043	0.047	0.052	0.058	0.064	0.072	0.082	0.093	0.108	0.126	0.149	-14
15-	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.042	0.045	0.050	0.055	0.060	0.067	0.075	0.085	0.097	0.111	0.128	-15
16-	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.052	0.057	0.063	0.070	0.078	0.087	0.098	0.111	-16
17-	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.053	0.059	0.065	0.071	0.079	0.087	0.097	-17
18-	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.046	0.050	0.055	0.059	0.065	0.071	0.078	0.085	-18
19-	0.023	0.024	0.025	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.038	0.040	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.064	0.070	0.075	-19
20-	0.022	0.023	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	-20
21-	0.021	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.057	0.060	-21
22-	0.021	0.022	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.055	-22
23-	0.020	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.043	0.045	0.047	0.050	-23
24-	0.019	0.020	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.038	0.039	0.041	0.043	0.045	-24
25-	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.035	0.037	0.038	0.040	0.041	-25
26-	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.029	0.030	0.031	0.033	0.034	0.035	0.037	0.038	-26
27-	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	-27
28-	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	-28
29-	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.030	-29
30-	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028	-30
31-	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	-31
32-	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	-32
33-	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	-33
34-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	-34
35-	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	-35
36-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	-36
37-	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	-37
~~~~~~



```
                |
     0.068 0.061 |-17
                |
     0.062 0.057 |-18
                |
     0.057 0.053 |-19
                |
     0.053 0.049 |-20
                |
     0.048 0.045 |-21
                |
     0.045 0.042 |-22
                |
     0.041 0.039 |-23
                |
     0.039 0.037 |-24
                |
     0.036 0.034 |-25
                |
     0.033 0.032 |-26
                |
     0.031 0.030 |-27
                |
     0.029 0.028 |-28
                |
     0.027 0.026 |-29
                |
     0.026 0.025 |-30
                |
     0.024 0.024 |-31
                |
     0.023 0.022 |-32
                |
     0.022 0.021 |-33
                |
     0.020 0.020 |-34
                |
     0.019 0.019 |-35
                |
     0.018 0.018 |-36
                |
     0.017 0.017 |-37
                |
     0.017 0.016 |-38
                |
     0.016 0.015 |-39
                |
     0.015 0.015 |-40
                |
     0.014 0.014 |-41
                |
     0.014 0.013 |-42
                |
    --|-----|---
      37    38


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =25.1391 долей ПДК
                                       =3.77088 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =    14.0м
     ( X-столбец 26, Y-строка 7)      Ym =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     231 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.64 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2907 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.032: 0.030: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.038: 0.029: 0.036:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -437:  -437:  -437:  -464:  -464:  -487:  -487:  -487:  -487:  -510:  -510:  -537:  -537:  -537:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.036: 0.029: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.035: 0.028: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -555:  -555:  -587:  -587:  -587:  -587:  -601:  -601:  -637:  -637:  -637:  -637:  -646:  -646:  -687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.027: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.032: 0.026: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.031: 0.025: 0.030:
Cc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -687:  -687:  -687:  -692:  -692:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:  -737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.030: 0.025: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

          Координаты точки :  X=  -373.0 м    Y=  -935.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.03871 доли ПДК  |
                                     |       0.00581 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |008901 6007| П |     0.0674|   0.038710 | 100.0  | 100.0 | 0.574338853  |
|                        В сумме =   0.038710    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	~~~м~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
008901 6001	П1	2.0				20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	3.0	1.00	0	0.0011020
008901 6002	П1	2.0				20.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0	3.0	1.00	0	0.4770000
008901 6003	П1	2.0				20.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0	3.0	1.00	0	0.0036800
008901 6004	П1	2.0				20.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0	3.0	1.00	0	0.0046800
008901 6005	П1	2.0				20.0	1.0	1.0	1.0	5.0	0	3.0	1.00	0	0.0007800
008901 6006	П1	2.0				20.0	1.0	1.0	1.0	6.0	0	3.0	1.00	0	0.0009070

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
                  ПДКр для примеси 2908 = 0.30000001 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm` есть концентрация одиночного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86)						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm (Cm`)	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	008901 6001	0.00110	П	0.394	0.50	5.7
2	008901 6002	0.47700	П	170.368	0.50	5.7
3	008901 6003	0.00368	П	1.314	0.50	5.7
4	008901 6004	0.00468	П	1.672	0.50	5.7
5	008901 6005	0.00078	П	0.279	0.50	5.7
6	008901 6006	0.00091	П	0.324	0.50	5.7
Суммарный Mq = 0.48815 г/с						
Сумма См по всем источникам = 174.349854 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 1850x2050 с шагом 50
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1   Расч.год: 2018   Расчет проводился 23.02.2018 18:34
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   -311 Y=   -713
                       размеры: Длина(по X)=   1850, Ширина(по Y)=   2050
                       шаг сетки =   50.0

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= 312 : Y-строка 1 Cmax= 1.913 долей ПДК (x= 14.0; напр.ветра=182)

x=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-636	-586	-536	-486
Qc :	0.093	0.099	0.106	0.114	0.123	0.133	0.145	0.159	0.174	0.192	0.214	0.239	0.270	0.308	0.355	0.412
Cc :	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.052	0.058	0.064	0.072	0.081	0.092	0.106	0.124
Фоп:	104	105	105	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	118	120	123
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.090	0.097	0.104	0.112	0.121	0.130	0.142	0.155	0.170	0.188	0.209	0.234	0.264	0.301	0.347	0.403
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	-436	-386	-336	-286	-236	-186	-136	-86	-36	14	64	114	164	214	264	314
Qc :	0.489	0.591	0.728	0.923	1.206	1.470	1.648	1.797	1.896	1.913	1.850	1.727	1.555	1.371	1.046	0.814
Cc :	0.147	0.177	0.219	0.277	0.362	0.441	0.494	0.539	0.569	0.574	0.555	0.518	0.467	0.411	0.314	0.244
Фоп:	125	129	133	137	143	149	156	164	173	182	191	200	208	214	220	225
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.477	0.577	0.712	0.902	1.178	1.436	1.610	1.756	1.853	1.869	1.808	1.688	1.520	1.340	1.022	0.795
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.014	0.016	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015	0.013	0.010	0.008
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.012	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.010	0.008	0.006
Ки :	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	364	414	464	514	564	614
Qc :	0.650	0.535	0.448	0.381	0.329	0.287
Cc :	0.195	0.160	0.134	0.114	0.099	0.086
Фоп:	229	233	236	239	241	243
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
Ви :	0.635	0.523	0.437	0.372	0.322	0.281
Ки :	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви :	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки :	6004	6004	6004	6004	6004	6004
Ви :	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002

```
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   262 : Y-строка  2  Cmax=  2.556 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.101: 0.108: 0.116: 0.126: 0.137: 0.149: 0.164: 0.180: 0.200: 0.223: 0.252: 0.286: 0.330: 0.385: 0.457:
Cc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.086: 0.099: 0.116: 0.137:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.098: 0.106: 0.114: 0.123: 0.134: 0.146: 0.160: 0.176: 0.195: 0.218: 0.246: 0.280: 0.322: 0.376: 0.447:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.555: 0.695: 0.903: 1.242: 1.545: 1.815: 2.098: 2.347: 2.521: 2.556: 2.442: 2.224: 1.955: 1.673: 1.416: 1.044:
Cc : 0.167: 0.208: 0.271: 0.373: 0.464: 0.544: 0.629: 0.704: 0.756: 0.767: 0.732: 0.667: 0.586: 0.502: 0.425: 0.313:
Фоп:  121 :  124 :  128 :  132 :  138 :  144 :  152 :  162 :  172 :  183 :  194 :  203 :  212 :  219 :  225 :  230 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.543: 0.679: 0.882: 1.213: 1.510: 1.773: 2.050: 2.293: 2.464: 2.498: 2.386: 2.173: 1.910: 1.635: 1.383: 1.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.010:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.008:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.615: 0.499: 0.417: 0.355: 0.306:
Cc : 0.235: 0.185: 0.150: 0.125: 0.106: 0.092:
Фоп:  234 :  238 :  241 :  243 :  245 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.765: 0.601: 0.488: 0.408: 0.346: 0.299:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   212 : Y-строка  3  Cmax=  3.516 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.128: 0.140: 0.153: 0.168: 0.186: 0.207: 0.232: 0.263: 0.301: 0.351: 0.414: 0.501:
Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.062: 0.070: 0.079: 0.090: 0.105: 0.124: 0.150:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :  113 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.100: 0.107: 0.116: 0.125: 0.137: 0.149: 0.164: 0.182: 0.202: 0.227: 0.257: 0.294: 0.343: 0.404: 0.490:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.815: 1.137: 1.517: 1.853: 2.255: 2.715: 3.144: 3.461: 3.516: 3.317: 2.932: 2.472: 2.040: 1.670: 1.371:
Cc : 0.188: 0.244: 0.341: 0.455: 0.556: 0.676: 0.815: 0.943: 1.038: 1.055: 0.995: 0.880: 0.742: 0.612: 0.501: 0.411:
Фоп:  116 :  119 :  122 :  126 :  132 :  138 :  147 :  158 :  170 :  184 :  197 :  208 :  218 :  225 :  231 :  236 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.612: 0.796: 1.111: 1.482: 1.811: 2.203: 2.653: 3.073: 3.382: 3.435: 3.242: 2.865: 2.416: 1.994: 1.632: 1.339:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.034: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.026: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.947: 0.707: 0.554: 0.453: 0.378: 0.324:
Cc : 0.284: 0.212: 0.166: 0.136: 0.113: 0.097:
Фоп:  240 :  243 :  246 :  248 :  249 :  251 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.925: 0.691: 0.541: 0.442: 0.370: 0.316:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   162 : Y-строка  4  Cmax=  5.023 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.103: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.156: 0.171: 0.190: 0.212: 0.239: 0.273: 0.315: 0.369: 0.442: 0.545:
Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.094: 0.111: 0.133: 0.163:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  108 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.101: 0.109: 0.117: 0.128: 0.139: 0.152: 0.168: 0.186: 0.207: 0.234: 0.267: 0.308: 0.360: 0.432: 0.532:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.699: 0.950: 1.392: 1.741: 2.201: 2.795: 3.519: 4.293: 4.899: 5.023: 4.621: 3.904: 3.128: 2.470: 1.942: 1.550:
Cc : 0.210: 0.285: 0.418: 0.522: 0.660: 0.839: 1.056: 1.288: 1.470: 1.507: 1.386: 1.171: 0.939: 0.741: 0.582: 0.465:
Фоп:  110 :  113 :  116 :  119 :  124 :  131 :  140 :  152 :  167 :  185 :  201 :  215 :  225 :  233 :  239 :  243 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.683: 0.928: 1.361: 1.702: 2.151: 2.731: 3.439: 4.195: 4.787: 4.908: 4.515: 3.815: 3.057: 2.414: 1.897: 1.515:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.041: 0.047: 0.048: 0.044: 0.037: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.027: 0.032: 0.037: 0.038: 0.035: 0.029: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.142: 0.802: 0.610: 0.486: 0.402: 0.339:
Cc : 0.343: 0.241: 0.183: 0.146: 0.121: 0.102:
```

```
Фоп:  246 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.116: 0.784: 0.596: 0.475: 0.393: 0.331:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
Ви : 0.006: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022: 0.031: 0.045: 0.077: 0.252: 0.722: 0.115: 0.056: 0.037: 0.026: 0.019: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.467: 0.995: 0.708: 0.544: 0.438: 0.364:
Cc : 0.440: 0.298: 0.213: 0.163: 0.131: 0.109:
Фоп:  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.433: 0.972: 0.692: 0.532: 0.428: 0.356:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=   -38 : Y-строка  8  Cmax= 30.272 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=342)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.133: 0.145: 0.159: 0.176: 0.196: 0.220: 0.250: 0.287: 0.333: 0.397: 0.485: 0.614:
Cc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086: 0.100: 0.119: 0.146: 0.184:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.103: 0.111: 0.120: 0.130: 0.142: 0.156: 0.172: 0.192: 0.215: 0.244: 0.280: 0.326: 0.388: 0.474: 0.600:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.828: 1.230: 1.650: 2.161: 2.912: 4.061: 5.810: 9.204:19.666:30.272:12.545: 7.077: 4.798: 3.400: 2.480: 1.874:
Cc : 0.248: 0.369: 0.495: 0.648: 0.874: 1.218: 1.743: 2.761: 5.900: 9.082: 3.764: 2.123: 1.439: 1.020: 0.744: 0.562:
Фоп:   85 :   84 :   83 :   82 :   81 :   78 :   74 :   66 :   43 :  342 :  302 :  289 :  283 :  280 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 : 6.71 : 1.62 : 1.05 : 4.42 : 9.17 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.809: 1.202: 1.613: 2.112: 2.846: 3.968: 5.677: 8.995:19.218:29.581:12.260: 6.916: 4.688: 3.322: 2.424: 1.832:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.016: 0.021: 0.028: 0.039: 0.056: 0.088: 0.188: 0.290: 0.119: 0.068: 0.046: 0.033: 0.024: 0.018:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.031: 0.044: 0.069: 0.148: 0.228: 0.095: 0.053: 0.036: 0.026: 0.019: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.454: 0.982: 0.703: 0.540: 0.436: 0.362:
Cc : 0.436: 0.295: 0.211: 0.162: 0.131: 0.109:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.421: 0.960: 0.687: 0.528: 0.426: 0.353:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=   -88 : Y-строка  9  Cmax=  9.859 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=352)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.104: 0.112: 0.122: 0.132: 0.145: 0.158: 0.175: 0.195: 0.218: 0.247: 0.282: 0.329: 0.389: 0.472: 0.594:
Cc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.085: 0.099: 0.117: 0.142: 0.178:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   80 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.102: 0.110: 0.119: 0.129: 0.141: 0.155: 0.171: 0.190: 0.213: 0.241: 0.276: 0.322: 0.380: 0.461: 0.581:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 1.142: 1.577: 2.033: 2.681: 3.622: 4.965: 6.749: 9.065: 9.859: 7.856: 5.744: 4.212: 3.094: 2.316: 1.777:
Cc : 0.236: 0.343: 0.473: 0.610: 0.804: 1.086: 1.490: 2.025: 2.719: 2.958: 2.357: 1.723: 1.263: 0.928: 0.695: 0.533:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   69 :   65 :   57 :   44 :   23 :  352 :  325 :  308 :  299 :  293 :  289 :  286 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.68 : 6.82 : 6.15 : 8.14 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.769: 1.116: 1.541: 1.987: 2.620: 3.539: 4.852: 6.595: 8.858: 9.634: 7.677: 5.613: 4.116: 3.023: 2.263: 1.736:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.026: 0.035: 0.048: 0.065: 0.087: 0.095: 0.075: 0.055: 0.040: 0.030: 0.022: 0.017:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.037: 0.051: 0.068: 0.074: 0.059: 0.043: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.394: 0.929: 0.676: 0.526: 0.426: 0.356:
Cc : 0.418: 0.279: 0.203: 0.158: 0.128: 0.107:
Фоп:  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.362: 0.907: 0.661: 0.514: 0.417: 0.348:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  -138 : Y-строка 10  Cmax=  5.932 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=355)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.104: 0.112: 0.121: 0.131: 0.143: 0.156: 0.173: 0.191: 0.215: 0.242: 0.276: 0.320: 0.376: 0.452: 0.563:
Cc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.096: 0.113: 0.136: 0.169:
Фоп:   84 :   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   75 :   74 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.101: 0.109: 0.118: 0.128: 0.140: 0.153: 0.169: 0.187: 0.210: 0.236: 0.269: 0.312: 0.367: 0.441: 0.550:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.728: 1.013: 1.455: 1.839: 2.353: 3.049: 3.936: 4.943: 5.747: 5.932: 5.368: 4.424: 3.450: 2.668: 2.069: 1.627:
```

```
Cc : 0.218: 0.304: 0.436: 0.552: 0.706: 0.915: 1.181: 1.483: 1.724: 1.780: 1.610: 1.327: 1.035: 0.800: 0.621: 0.488:
Фоп:   72 :   70 :   68 :   64 :   60 :   53 :   45 :   32 :   15 :  355 :  336 :  321 :  310 :  303 :  298 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.65 :11.23 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.711: 0.989: 1.421: 1.797: 2.300: 2.980: 3.847: 4.830: 5.616: 5.797: 5.245: 4.323: 3.371: 2.607: 2.022: 1.590:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.047: 0.055: 0.057: 0.051: 0.042: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030: 0.037: 0.043: 0.045: 0.040: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.234: 0.843: 0.632: 0.500: 0.410: 0.345:
Cc : 0.370: 0.253: 0.190: 0.150: 0.123: 0.103:
Фоп:  291 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :     :     :     :     :     :     :
Ви : 1.206: 0.824: 0.618: 0.489: 0.401: 0.337:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
 y=  -188 : Y-строка 11  Cmax=  4.109 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=356)
----------:------------------
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.516: 0.634: 0.798: 1.046: 1.393: 1.613: 1.827: 2.018: 2.139: 2.162: 2.086: 1.924: 1.714: 1.495: 1.209: 0.904:
Cc : 0.155: 0.190: 0.239: 0.314: 0.418: 0.484: 0.548: 0.605: 0.642: 0.649: 0.626: 0.577: 0.514: 0.448: 0.363: 0.271:
Фоп:   57 :   53 :   49 :   45 :   39 :   33 :   25 :   17 :    7 :  357 :  348 :  339 :  331 :  324 :  318 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.504: 0.619: 0.780: 1.022: 1.361: 1.576: 1.786: 1.972: 2.091: 2.112: 2.039: 1.880: 1.675: 1.461: 1.181: 0.883:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.704: 0.569: 0.471: 0.396: 0.340: 0.296:
Cc : 0.211: 0.171: 0.141: 0.119: 0.102: 0.089:
Фоп:  309 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.688: 0.556: 0.460: 0.387: 0.332: 0.289:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -338 : Y-строка 14  Cmax=  1.653 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.098: 0.105: 0.113: 0.122: 0.132: 0.143: 0.156: 0.171: 0.188: 0.208: 0.232: 0.261: 0.296: 0.338: 0.390:
Cc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.078: 0.089: 0.101: 0.117:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   55 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.096: 0.102: 0.110: 0.119: 0.129: 0.140: 0.153: 0.167: 0.184: 0.204: 0.227: 0.255: 0.289: 0.330: 0.381:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.541: 0.652: 0.798: 0.994: 1.252: 1.451: 1.563: 1.638: 1.653: 1.603: 1.506: 1.377: 1.109: 0.885: 0.716:
Cc : 0.137: 0.162: 0.196: 0.239: 0.298: 0.376: 0.435: 0.469: 0.491: 0.496: 0.481: 0.452: 0.413: 0.333: 0.265: 0.215:
Фоп:   52 :   49 :   45 :   40 :   35 :   29 :   22 :   14 :    6 :  358 :  349 :  342 :  334 :  328 :  322 :  317 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.446: 0.529: 0.637: 0.780: 0.971: 1.224: 1.417: 1.527: 1.601: 1.615: 1.566: 1.472: 1.346: 1.084: 0.865: 0.700:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 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 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.493: 0.420: 0.360: 0.315: 0.277:
Cc : 0.177: 0.148: 0.126: 0.108: 0.094: 0.083:
Фоп:  313 :  309 :  306 :  303 :  301 :  299 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.577: 0.482: 0.410: 0.352: 0.308: 0.271:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -388 : Y-строка 15  Cmax=  1.228 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.096: 0.103: 0.110: 0.118: 0.128: 0.138: 0.150: 0.164: 0.180: 0.198: 0.219: 0.244: 0.273: 0.309: 0.351:
Cc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.073: 0.082: 0.093: 0.105:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   59 :   56 :   54 :   51 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.094: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.135: 0.147: 0.161: 0.176: 0.194: 0.214: 0.238: 0.267: 0.302: 0.343:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.402: 0.465: 0.541: 0.631: 0.742: 0.868: 1.001: 1.124: 1.207: 1.228: 1.173: 1.065: 0.933: 0.801: 0.684: 0.583:
Cc : 0.121: 0.139: 0.162: 0.189: 0.223: 0.260: 0.300: 0.337: 0.362: 0.368: 0.352: 0.320: 0.280: 0.240: 0.205: 0.175:
Фоп:   48 :   45 :   41 :   36 :   31 :   26 :   19 :   13 :    5 :  358 :  351 :  344 :  337 :  331 :  326 :  321 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.393: 0.454: 0.528: 0.617: 0.725: 0.848: 0.978: 1.099: 1.179: 1.200: 1.146: 1.041: 0.912: 0.783: 0.668: 0.569:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.430: 0.375: 0.328: 0.290: 0.257:
Cc : 0.150: 0.129: 0.112: 0.098: 0.087: 0.077:
Фоп:  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  302 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.488: 0.420: 0.366: 0.321: 0.283: 0.252:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -438 : Y-строка 16  Cmax=  0.824 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.088: 0.094: 0.100: 0.107: 0.115: 0.124: 0.134: 0.145: 0.157: 0.172: 0.188: 0.206: 0.228: 0.253: 0.282: 0.316:
Cc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.056: 0.062: 0.068: 0.076: 0.085: 0.095:
Фоп:   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :   48 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.092: 0.098: 0.105: 0.113: 0.121: 0.131: 0.141: 0.154: 0.168: 0.184: 0.201: 0.222: 0.247: 0.276: 0.309:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.356: 0.401: 0.454: 0.516: 0.583: 0.655: 0.722: 0.781: 0.817: 0.824: 0.802: 0.751: 0.687: 0.618: 0.548: 0.482:
Cc : 0.107: 0.120: 0.136: 0.155: 0.175: 0.196: 0.217: 0.234: 0.245: 0.247: 0.241: 0.225: 0.206: 0.185: 0.164: 0.145:
Фоп:   45 :   41 :   38 :   33 :   28 :   23 :   17 :   11 :    5 :  358 :  352 :  346 :  340 :  334 :  329 :  325 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.348: 0.392: 0.444: 0.505: 0.570: 0.640: 0.706: 0.763: 0.799: 0.805: 0.783: 0.734: 0.672: 0.604: 0.536: 0.471:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.426: 0.377: 0.333: 0.297: 0.267: 0.239:
Cc : 0.128: 0.113: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072:
Фоп:  320 :  317 :  313 :  311 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.416: 0.368: 0.326: 0.290: 0.261: 0.234:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -488 : Y-строка 17  Cmax=  0.612 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=358)
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.086: 0.091: 0.097: 0.104: 0.112: 0.120: 0.129: 0.139: 0.150: 0.163: 0.177: 0.194: 0.212: 0.234: 0.257: 0.285:
Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.077: 0.086:
Фоп:   68 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   52 :   50 :   48 :   45 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.089: 0.095: 0.102: 0.109: 0.117: 0.126: 0.136: 0.147: 0.160: 0.173: 0.189: 0.207: 0.228: 0.252: 0.279:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.316: 0.350: 0.389: 0.430: 0.475: 0.519: 0.558: 0.591: 0.609: 0.612: 0.601: 0.575: 0.537: 0.495: 0.452: 0.408:
Cc : 0.095: 0.105: 0.117: 0.129: 0.143: 0.156: 0.167: 0.177: 0.183: 0.184: 0.180: 0.173: 0.161: 0.148: 0.136: 0.123:
Фоп:   42 :   38 :   35 :   30 :   26 :   21 :   16 :   10 :    4 :  358 :  353 :  347 :  342 :  336 :  332 :  327 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.309: 0.342: 0.380: 0.421: 0.464: 0.507: 0.545: 0.577: 0.595: 0.598: 0.587: 0.562: 0.525: 0.484: 0.442: 0.399:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.368: 0.332: 0.299: 0.270: 0.245: 0.222:
Cc : 0.110: 0.100: 0.090: 0.081: 0.073: 0.067:
Фоп:  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  309 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.360: 0.325: 0.292: 0.264: 0.239: 0.217:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -538 : Y-строка 18  Cmax=  0.483 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.084: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.115: 0.124: 0.133: 0.143: 0.155: 0.168: 0.182: 0.198: 0.215: 0.236: 0.258:
Cc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071: 0.077:
Фоп:   66 :   66 :   65 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   47 :   45 :   42 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.087: 0.092: 0.099: 0.105: 0.113: 0.121: 0.130: 0.140: 0.151: 0.164: 0.178: 0.193: 0.210: 0.230: 0.252:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.282: 0.308: 0.337: 0.367: 0.397: 0.425: 0.450: 0.470: 0.482: 0.483: 0.476: 0.461: 0.438: 0.410: 0.381: 0.351:
Cc : 0.085: 0.092: 0.101: 0.110: 0.119: 0.128: 0.135: 0.141: 0.145: 0.145: 0.143: 0.138: 0.131: 0.123: 0.114: 0.105:
Фоп:   39 :   36 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    4 :  359 :  353 :  348 :  343 :  338 :  334 :  330 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.276: 0.301: 0.329: 0.359: 0.387: 0.416: 0.440: 0.459: 0.471: 0.472: 0.465: 0.450: 0.428: 0.400: 0.373: 0.343:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|------|------|------|------|------|------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.322: 0.294: 0.269: 0.245: 0.225: 0.206:
Cc : 0.097: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.062:
Фоп:  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.315: 0.287: 0.263: 0.240: 0.220: 0.201:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -588 : Y-строка 19  Cmax=  0.396 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.086: 0.092: 0.097: 0.104: 0.111: 0.119: 0.127: 0.136: 0.147: 0.158: 0.170: 0.184: 0.199: 0.215: 0.233:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070:
Фоп:   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :   42 :   40 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.084: 0.090: 0.095: 0.102: 0.109: 0.116: 0.124: 0.133: 0.143: 0.154: 0.166: 0.180: 0.195: 0.210: 0.228:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Cc : 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.208: 0.195: 0.183: 0.172: 0.161:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -738 : Y-строка 22  Cmax=  0.249 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
Qc : 0.124: 0.128: 0.132: 0.135: 0.138: 0.140: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.133:
Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп:   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  351 :  348 :  345 :  342 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.125: 0.128: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133: 0.130:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------|
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------|------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.126: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109:
Cc : 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  340 :  337 :  335 :  333 :  330 :  328 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.123: 0.119: 0.114: 0.110: 0.106:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1038 : Y-строка 28  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  2)
----------|-----------------------------------------------
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :       : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :       : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   40 :   39 :   37 :   36 :   35 :   33 :   31 :   30 :   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.087: 0.086:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп:   19 :   17 :   15 :   13 :   10 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  348 :  346 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1338 : Y-строка 34  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.076:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Фоп:   43 :   42 :   40 :   39 :   38 :   36 :   35 :   34 :   32 :   30 :   29 :   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.079: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1388 : Y-строка 35  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп:   42 :   41 :   39 :   38 :   37 :   35 :   34 :   33 :   31 :   30 :   28 :   26 :   25 :   23 :   21 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076:
Cc : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  357 :  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  345 :  343 :  342 :  340 :  338 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1438 : Y-строка 36  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=    14.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:   41 :   40 :   38 :   37 :   36 :   34 :   33 :   32 :   30 :   29 :   27 :   26 :   24 :   22 :   20 :   19 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :  356 :  354 :  352 :  350 :  348 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  346 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1488 : Y-строка 37  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   40 :   39 :   37 :   36 :   35 :   34 :   32 :   31 :   29 :   28 :   26 :   25 :   23 :   22 :   20 :   18 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:   16 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  358 :  356 :  354 :  352 :  350 :  348 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  346 :  344 :  343 :  341 :  339 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1538 : Y-строка 38  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   39 :   38 :   36 :   35 :   34 :   33 :   31 :   30 :   29 :   27 :   26 :   24 :   22 :   21 :   19 :   18 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:   16 :   14 :   12 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  352 :  350 :  349 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  347 :  345 :  343 :  342 :  340 :  338 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1588 : Y-строка 39  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018:
Фоп:   38 :   37 :   36 :   34 :   33 :   32 :   31 :   29 :   28 :   26 :   25 :   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 6003 : 6003 : 6003 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1638 : Y-строка 40  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Фоп:   37 :   36 :   35 :   34 :   32 :   31 :   30 :   28 :   27 :   26 :   24 :   23 :   21 :   20 :   18 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  353 :  351 :  349 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   364:   414:   464:   514:   564:   614:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  339 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1688 : Y-строка 41  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   -36.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x= -1236 : -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -636:  -586:  -536:  -486:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Фоп:   36 :   35 :   34 :   33 :   32 :   30 :   29 :   28 :   26 :   25 :   24 :   22 :   21 :   19 :   18 :   16 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   -436:  -386:  -336:  -286:  -236:  -186:  -136:   -86:   -36:    14:    64:   114:   164:   214:   264:   314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 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:
Фоп:   15 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
```

```
~~~
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
21-	0.077	0.081	0.086	0.091	0.096	0.102	0.109	0.116	0.123	0.131	0.140	0.149	0.159	0.170	0.182	0.194	0.206	0.219	-21
22-	0.075	0.079	0.083	0.088	0.093	0.098	0.104	0.110	0.117	0.124	0.132	0.140	0.149	0.157	0.168	0.177	0.187	0.198	-22
23-	0.072	0.076	0.080	0.085	0.089	0.094	0.099	0.105	0.111	0.117	0.124	0.131	0.139	0.146	0.155	0.163	0.171	0.180	-23
24-	0.070	0.074	0.077	0.081	0.086	0.090	0.095	0.100	0.105	0.111	0.117	0.123	0.130	0.136	0.143	0.150	0.157	0.164	-24
25-	0.068	0.071	0.075	0.078	0.082	0.086	0.090	0.095	0.100	0.105	0.110	0.116	0.121	0.127	0.133	0.139	0.145	0.150	-25
26-	0.066	0.069	0.072	0.075	0.079	0.082	0.086	0.090	0.095	0.099	0.104	0.109	0.114	0.119	0.124	0.128	0.134	0.138	-26
27-	0.063	0.066	0.069	0.072	0.075	0.079	0.082	0.086	0.090	0.094	0.098	0.102	0.107	0.111	0.115	0.120	0.124	0.128	-27
28-	0.061	0.064	0.067	0.069	0.073	0.075	0.079	0.082	0.086	0.089	0.093	0.096	0.100	0.104	0.108	0.111	0.115	0.118	-28
29-	0.059	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.078	0.081	0.085	0.088	0.091	0.094	0.098	0.101	0.104	0.107	0.110	-29
30-	0.057	0.059	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.075	0.077	0.080	0.083	0.086	0.089	0.092	0.095	0.097	0.100	0.103	-30
31-	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064	0.066	0.069	0.071	0.074	0.076	0.079	0.081	0.084	0.086	0.089	0.091	0.094	0.096	-31
32-	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.066	0.068	0.070	0.072	0.075	0.077	0.079	0.082	0.084	0.086	0.088	0.090	-32
33-	0.052	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.065	0.067	0.069	0.071	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.083	0.084	-33
34-	0.050	0.051	0.053	0.055	0.057	0.058	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071	0.073	0.075	0.076	0.078	0.079	-34
35-	0.048	0.049	0.051	0.053	0.054	0.056	0.058	0.059	0.061	0.062	0.064	0.066	0.068	0.069	0.071	0.072	0.073	0.075	-35
36-	0.046	0.048	0.049	0.051	0.052	0.054	0.055	0.057	0.058	0.060	0.061	0.063	0.064	0.066	0.067	0.068	0.070	0.071	-36
37-	0.045	0.046	0.047	0.049	0.050	0.051	0.053	0.054	0.056	0.057	0.058	0.060	0.061	0.062	0.064	0.065	0.066	0.067	-37
38-	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.049	0.051	0.052	0.053	0.055	0.056	0.057	0.058	0.059	0.060	0.061	0.062	0.063	-38
39-	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.060	-39
40-	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	-40
41-	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	-41
42-	0.038	0.039	0.040	0.041	0.041	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049	0.050	0.051	0.051	0.052	-42
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
- 1	0.728	0.923	1.206	1.470	1.648	1.797	1.896	1.913	1.850	1.727	1.555	1.371	1.046	0.814	0.650	0.535	0.448	0.381	- 1
- 2	0.903	1.242	1.545	1.815	2.098	2.347	2.521	2.556	2.442	2.224	1.955	1.673	1.416	1.044	0.783	0.615	0.499	0.417	- 2
- 3	1.137	1.517	1.853	2.255	2.715	3.144	3.461	3.516	3.317	2.932	2.472	2.040	1.670	1.371	0.947	0.707	0.554	0.453	- 3
- 4	1.392	1.741	2.201	2.795	3.519	4.293	4.899	5.023	4.621	3.904	3.128	2.470	1.942	1.550	1.142	0.802	0.610	0.486	- 4
- 5	1.528	1.954	2.551	3.381	4.516	5.875	7.233	7.634	6.554	5.134	3.887	2.908	2.215	1.711	1.357	0.894	0.657	0.515	- 5
- 6	1.625	2.117	2.826	3.904	5.487	8.106	13.174	15.791	10.179	6.513	4.575	3.294	2.427	1.840	1.429	0.962	0.691	0.535	- 6
- 7	1.671	2.192	2.968	4.163	6.032	10.173	33.395	95.807	15.250	7.486	4.964	3.483	2.521	1.897	1.467	0.995	0.708	0.544	- 7
- 8	1.650	2.161	2.912	4.061	5.810	9.204	19.666	30.272	12.545	7.077	4.798	3.400	2.480	1.874	1.454	0.982	0.703	0.540	- 8
- 9	1.577	2.033	2.681	3.622	4.965	6.749	9.065	9.859	7.856	5.744	4.212	3.094	2.316	1.777	1.394	0.929	0.676	0.526	- 9
-10	1.455	1.839	2.353	3.049	3.936	4.943	5.747	5.932	5.368	4.424	3.450	2.668	2.069	1.627	1.234	0.843	0.632	0.500	-10
-11	1.261	1.614	2.000	2.484	3.047	3.605	4.019	4.109	3.825	3.324	2.747	2.219	1.790	1.450	1.026	0.747	0.580	0.468	-11
-12	0.996	1.396	1.675	2.001	2.348	2.669	2.885	2.932	2.789	2.507	2.165	1.826	1.524	1.174	0.850	0.655	0.524	0.433	-12
-13	0.798	1.046	1.393	1.613	1.827	2.018	2.139	2.162	2.086	1.924	1.714	1.495	1.209	0.904	0.704	0.569	0.471	0.396	-13
-14	0.652	0.798	0.994	1.252	1.451	1.563	1.638	1.653	1.603	1.506	1.377	1.109	0.885	0.716	0.591	0.493	0.420	0.360	-14
-15	0.541	0.631	0.742	0.868	1.001	1.124	1.207	1.228	1.173	1.065	0.933	0.801	0.684	0.583	0.499	0.430	0.375	0.328	-15
-16	0.454	0.516	0.583	0.655	0.722	0.781	0.817	0.824	0.802	0.751	0.687	0.618	0.548	0.482	0.426	0.377	0.333	0.297	-16
-17	0.389	0.430	0.475	0.519	0.558	0.591	0.609	0.612	0.601	0.575	0.537	0.495	0.452	0.408	0.368	0.332	0.299	0.270	-17
-18	0.337	0.367	0.397	0.425	0.450	0.470	0.482	0.483	0.476	0.461	0.438	0.410	0.381	0.351	0.322	0.294	0.269	0.245	-18
-19	0.295	0.317	0.338	0.357	0.375	0.387	0.394	0.396	0.392	0.381	0.365	0.348	0.327	0.305	0.283	0.263	0.243	0.224	-19
-20	0.260	0.277	0.292	0.306	0.318	0.327	0.332	0.333	0.330	0.323	0.312	0.299	0.284	0.268	0.251	0.236	0.220	0.205	-20
-21	0.232	0.244	0.256	0.267	0.275	0.282	0.285	0.286	0.284	0.278	0.271	0.261	0.250	0.237	0.225	0.213	0.200	0.187	-21
-22	0.207	0.218	0.227	0.235	0.240	0.246	0.249	0.249	0.248	0.243	0.237	0.231	0.222	0.213	0.203	0.193	0.182	0.172	-22
-23	0.188	0.196	0.203	0.209	0.214	0.217	0.219	0.220	0.218	0.216	0.211	0.206	0.199	0.191	0.184	0.175	0.167	0.159	-23
-24	0.171	0.177	0.182	0.187	0.191	0.194	0.195	0.196	0.195	0.192	0.189	0.185	0.179	0.173	0.167	0.160	0.154	0.146	-24
-25	0.156	0.161	0.165	0.169	0.172	0.174	0.175	0.176	0.175	0.173	0.170	0.167	0.163	0.158	0.153	0.147	0.141	0.136	-25
-26	0.143	0.147	0.151	0.154	0.156	0.158	0.159	0.159	0.159	0.157	0.155	0.152	0.149	0.145	0.141	0.136	0.131	0.126	-26
-27	0.132	0.135	0.138	0.140	0.143	0.144	0.145	0.145	0.144	0.143	0.141	0.139	0.137	0.133	0.130	0.126	0.122	0.117	-27
-28	0.122	0.124	0.127	0.129	0.130	0.132	0.133	0.133	0.132	0.131	0.130	0.128	0.126	0.123	0.120	0.117	0.113	0.109	-28
-29	0.113	0.115	0.117	0.119	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.121	0.119	0.118	0.116	0.114	0.111	0.108	0.106	0.102	-29
-30	0.105	0.107	0.109	0.110	0.111	0.112	0.113	0.113	0.113	0.112	0.111	0.109	0.108	0.106	0.104	0.101	0.099	0.096	-30
-31	0.098	0.099	0.101	0.102	0.103	0.104	0.105	0.104	0.104	0.104	0.103	0.102	0.100	0.099	0.097	0.095	0.092	0.090	-31
-32	0.091	0.093	0.094	0.095	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.095	0.094	0.092	0.091	0.089	0.087	0.085	-32
-33	0.086	0.087	0.088	0.089	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.089	0.087	0.086	0.085	0.083	0.082	0.080	-33
-34	0.081	0.082	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.084	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.077	0.076	-34
-35	0.076	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.078	0.077	0.076	0.075	0.074	0.073	0.071	-35
-36	0.072	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.071	0.070	0.069	0.068	-36
-37	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	-37
-38	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.061	-38
-39	0.061	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.060	0.059	0.058	-39
-40	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.058	0.057	0.057	0.056	0.055	-40
-41	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.054	0.053	0.053	-41
-42	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	-42

```
     19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
     37    38
   --|-----|---
    0.329 0.287 |- 1
                |
    0.355 0.306 |- 2
                |
    0.378 0.324 |- 3
                |
    0.402 0.339 |- 4
                |
    0.420 0.351 |- 5
                |
    0.432 0.360 |- 6
                |
    0.438 0.364 |- 7
                |
    0.436 0.362 |- 8
                |
    0.426 0.356 |- 9
                |
    0.410 0.345 |-10
                |
    0.388 0.331 |-11
                |
    0.366 0.314 |-12
                |
    0.340 0.296 |-13
                |
    0.315 0.277 |-14
                |
    0.290 0.257 |-15
                |
    0.267 0.239 |-16
                |
    0.245 0.222 |-17
                |
    0.225 0.206 |-18
                |
    0.207 0.191 |-19
                |
    0.190 0.177 |-20
                |
    0.176 0.164 |-21
                |
    0.162 0.153 |-22
                |
    0.150 0.142 |-23
                |
    0.140 0.133 |-24
                |
    0.130 0.124 |-25
                |
    0.121 0.116 |-26
                |
    0.113 0.109 |-27
                |
    0.106 0.102 |-28
                |
    0.099 0.096 |-29
                |
    0.093 0.090 |-30
                |
    0.088 0.085 |-31
                |
    0.082 0.080 |-32
                |
    0.078 0.076 |-33
                |
    0.074 0.072 |-34
                |
    0.070 0.068 |-35
                |
    0.066 0.065 |-36
                |
    0.063 0.062 |-37
                |
    0.060 0.059 |-38
                |
    0.057 0.056 |-39
                |
    0.054 0.053 |-40
                |
    0.052 0.051 |-41
                |
    0.050 0.049 |-42
                |
   --|-----|---
     37    38

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =95.8070 долей ПДК
                                        =28.74213 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =    14.0м
     ( Х-столбец 26, Y-строка 7)      Ym =    12.0 м
 При опасном направлении ветра  :     230 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.67 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0089 АГРС Акыртобе.
      Вар.расч. :1     Расч.год: 2018      Расчет проводился 23.02.2018 18:35
      Примесь   :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  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=   -935:  -948:  -976:  -998: -1017: -1048: -1058: -1098:  -948:  -998: -1048: -1098:  -935: -1098:  -948:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -373:  -387:  -387:  -387:  -387:  -419:  -419:  -437:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.140: 0.137: 0.131: 0.126: 0.123: 0.117: 0.115: 0.109: 0.136: 0.126: 0.116: 0.108: 0.136: 0.107: 0.131:
 Cc : 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.035: 0.033: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.041: 0.032: 0.039:
 Фоп:   22 :   22 :   21 :   21 :   20 :   20 :   19 :   19 :   22 :   21 :   20 :   19 :   24 :   21 :   25 :
 Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
 Ви : 0.137: 0.134: 0.128: 0.123: 0.120: 0.115: 0.113: 0.107: 0.133: 0.123: 0.114: 0.106: 0.133: 0.104: 0.128:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
```

y=	-998:	-1048:	-1098:	-935:	-1098:	-948:	-998:	-1048:	-1098:	-935:	-1098:	-948:	-998:	-1048:	-1098:
x=	-437:	-437:	-437:	-464:	-464:	-487:	-487:	-487:	-487:	-510:	-510:	-537:	-537:	-537:	-537:
Qc :	0.122:	0.113:	0.106:	0.131:	0.104:	0.127:	0.118:	0.110:	0.103:	0.127:	0.101:	0.122:	0.114:	0.106:	0.100:
Cc :	0.037:	0.034:	0.032:	0.039:	0.031:	0.038:	0.035:	0.033:	0.031:	0.038:	0.030:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:
Фоп:	24 :	23 :	22 :	26 :	23 :	27 :	26 :	25 :	24 :	29 :	25 :	30 :	28 :	27 :	26 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.111:	0.103:	0.128:	0.102:	0.124:	0.115:	0.107:	0.100:	0.124:	0.099:	0.119:	0.111:	0.104:	0.097:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-935:	-1098:	-948:	-998:	-1048:	-1098:	-935:	-1098:	-948:	-998:	-1048:	-1098:	-935:	-1098:	-948:
x=	-555:	-555:	-587:	-587:	-587:	-587:	-601:	-601:	-637:	-637:	-637:	-637:	-646:	-646:	-687:
Qc :	0.122:	0.098:	0.117:	0.109:	0.103:	0.096:	0.118:	0.095:	0.112:	0.105:	0.099:	0.093:	0.113:	0.092:	0.107:
Cc :	0.037:	0.030:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.035:	0.029:	0.034:	0.031:	0.030:	0.028:	0.034:	0.028:	0.032:
Фоп:	31 :	27 :	32 :	30 :	29 :	28 :	33 :	29 :	34 :	33 :	31 :	30 :	35 :	30 :	36 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.096:	0.114:	0.107:	0.100:	0.094:	0.115:	0.093:	0.110:	0.103:	0.097:	0.091:	0.110:	0.090:	0.105:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-998:	-1048:	-1098:	-935:	-1098:	-935:	-948:	-976:	-998:	-1017:	-1048:	-1058:	-1098:
x=	-687:	-687:	-687:	-692:	-692:	-737:	-737:	-737:	-737:	-737:	-737:	-737:	-737:
Qc :	0.101:	0.095:	0.090:	0.108:	0.090:	0.104:	0.103:	0.099:	0.097:	0.095:	0.092:	0.091:	0.087:
Cc :	0.030:	0.029:	0.027:	0.032:	0.027:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:
Фоп:	35 :	33 :	32 :	37 :	32 :	38 :	38 :	37 :	36 :	36 :	35 :	35 :	34 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.093:	0.088:	0.106:	0.088:	0.102:	0.100:	0.097:	0.094:	0.093:	0.090:	0.089:	0.085:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :	6004 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= -373.0 м Y= -935.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.14018 доли ПДК |
| 0.04206 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 22 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	008901 6002	П	0.4770	0.136982	97.7	97.7	0.287174284
			В сумме =	0.136982	97.7		
	Суммарный вклад остальных =			0.003202	2.3		

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0090,Вариант 1 АГРС Акыртобе эксплуатации

Источник загрязнения N 0001,
Источник выделения N 001,Котел КВа-0,2-115
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , ***K3*** = **Газ (природный)**
Расход топлива, тыс.м3/год , ***BT*** = **89.3472**
Расход топлива, л/с , ***BG*** = **6.305555**
Месторождение , ***M*** = **Бухара-Урал**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1) , ***QR*** = **6648**
Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187*** = **6648 * 0.004187 = 27.84**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = **0**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1) , ***A1R*** = **0**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1) , ***SR*** = **0**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1) , ***S1R*** = **0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , ***QN*** = **200**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , ***QF*** = **200**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , ***KNO*** = **0.0836**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , ***KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25*** = **0.0836 * (200 / 200) ^ 0.25 = 0.0836**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , ***MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 89.3472 * 27.84 * 0.0836 * (1-0) = 0.208**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , ***MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 6.305555 * 27.84 * 0.0836 * (1-0) = 0.01468**
Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT*** = **0.8 * 0.208 = 0.1664**
Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG*** = **0.8 * 0.01468 = 0.01174**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT*** = **0.13 * 0.208 = 0.02704**
Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG*** = **0.13 * 0.01468 = 0.00191**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q4*** = **0**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q3*** = **0.5**

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , ***R*** = **0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , ***CCO = Q3 * R * QR*** = **0.5 * 0.5 * 27.84 = 6.96**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , ***_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)*** = **0.001 * 89.3472 * 6.96 * (1-0 / 100) = 0.622**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , ***_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)*** = **0.001 * 6.305555 * 6.96 * (1-0 / 100) = 0.0439**
Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01174	0.1664
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00191	0.02704
0337	Углерод оксид (594)	0.0439	0.622

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 023,г. Тараз
Объект N 0090,Вариант 1 АГРС Акыртобе эксплуатации

Источник загрязнения N 0002,
Источник выделения N 001,Котел КВа-0,2-115
Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час

Вид топлива , ***KЗ*** = **Газ (природный)**
Расход топлива, тыс.м3/год , ***BT*** = **89.3472**
Расход топлива, л/с , ***BG*** = **6.305555**
Месторождение , ***M*** = **Бухара-Урал**
Низшая теплота сгорания рабочего топлива, ккал/м3(прил. 2.1) , ***QR*** = **6648**
Пересчет в МДж , ***QR = QR * 0.004187*** = **6648 * 0.004187 = 27.84**
Средняя зольность топлива, %(прил. 2.1) , ***AR*** = **0**
Предельная зольность топлива, % не более(прил. 2.1) , ***A1R*** = **0**
Среднее содержание серы в топливе, %(прил. 2.1) , ***SR*** = **0**
Предельное содержание серы в топливе, % не более(прил. 2.1) , ***S1R*** = **0**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСЛОВ АЗОТА

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (4)</u>

Номинальная тепловая мощность котлоагрегата, кВт , ***QN*** = **200**
Фактическая мощность котлоагрегата, кВт , ***QF*** = **200**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (рис. 2.1 или 2.2) , ***KNO*** = **0.0836**
Коэфф. снижения выбросов азота в рез-те техн. решений , ***B*** = **0**
Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (ф-ла 2.7а) , ***KNO = KNO * (QF / QN) ^ 0.25*** = **0.0836 * (200 / 200) ^ 0.25 = 0.0836**
Выброс окислов азота, т/год (ф-ла 2.7) , ***MNOT = 0.001 * BT * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 89.3472 * 27.84 * 0.0836 * (1-0) = 0.208**
Выброс окислов азота, г/с (ф-ла 2.7) , ***MNOG = 0.001 * BG * QR * KNO * (1-B)*** = **0.001 * 6.305555 * 27.84 * 0.0836 * (1-0) = 0.01468**
Выброс азота диоксида (0301), т/год , ***_M_ = 0.8 * MNOT*** = **0.8 * 0.208 = 0.1664**
Выброс азота диоксида (0301), г/с , ***_G_ = 0.8 * MNOG*** = **0.8 * 0.01468 = 0.01174**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (6)

Выброс азота оксида (0304), т/год , ***_M_ = 0.13 * MNOT*** **= 0.13 * 0.208 = 0.02704**
Выброс азота оксида (0304), г/с , ***_G_ = 0.13 * MNOG*** **= 0.13 * 0.01468 = 0.00191**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКИСИ УГЛЕРОДА

Примесь: 0337 Углерод оксид (594)

Потери тепла от механической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q4*** **= 0**
Тип топки: Камерная топка
Потери тепла от химической неполноты сгорания, %(табл. 2.2) , ***Q3*** **= 0.5**
Коэффициент, учитывающий долю потери тепла , ***R*** **= 0.5**
Выход окиси углерода в кг/тонн или кг/тыс.м3 (ф-ла 2.5) , ***CCO = Q3 * R * QR*** **= 0.5 * 0.5 * 27.84 = 6.96**
Выбросы окиси углерода, т/год (ф-ла 2.4) , ***_M_ = 0.001 * BT * CCO * (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 * 89.3472 * 6.96 * (1-0 / 100) = 0.622**
Выбросы окиси углерода, г/с (ф-ла 2.4) , ***_G_ = 0.001 * BG * CCO * (1-Q4 / 100)*** **= 0.001 * 6.305555 * 6.96 * (1-0 / 100) = 0.0439**
Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.01174	0.1664
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00191	0.02704
0337	Углерод оксид (594)	0.0439	0.622

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник выделения: №0003 Резервуар для содержания одоранта
Литература: Инструкция по расчету и нормированию выбросов ГРС (АГРС, ГРП), ГИС, СТО Газпром 2-1.19-058-200

Коэффициент одоранта	Ѳ	2,31
Содержание меркаптановой серы в природном газе, г/м^3	b	0,016
Номинальная производительность *м^3/год*	Q	2
Время содержания одоранта	T	8760

Содержание одоранта - СПМ (смесь природных меркаптанов) в 1м^3 природного газа, выбрасываемого в атмосферу, рассчитывается по уравнению: M = Ѳ * b; г/м3

Содержание одоранта в природного газа в 1м^3 природного газа; г/м^3	M	0,03696
Плотность этилмеркептан, г/м^3	p	0,862
Плотность пропилмеркептан, г/м^3		0,792
Плотность бутилмеркептан, г/м^3		0,81

Одорант представляет собой смесь низкокипящих меркаптанов. Формула для определения смесь низкокипящих меркаптанов:

Этилмеркаптана: $G_{т/год}$ = 0,3 * M * Q * p / 1000000; т/год	G	1,91157E-08
Пропилмеркаптанов; $G_{т/год}$ = 0,5 * M * Q * p / 1000000; т/год		2,92723E-08
Бутилмеркаптанов $G_{т/год}$ = 0,2 * M * Q * p / 1000000; т/год		1,1975E-08

Максимальный разовый выброс загрязняющего вещества: M г/сек = G т/год * 1000000 / (3600 * T)

Итого:

Код	*Примесь*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
1702	Бутилмеркаптанов	3,79726E-10	1,1975E-08
1720	Пропилмеркаптанов	9,28219E-10	2,92723E-08
1728	Этилмеркептан	6,06155E-10	1,91157E-08

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник выделения: №0004 Опорожнения емкости конденсата

Объем емкости конденсата; м3	*V*	*2*
Периодичность опорожения; раз/год	*Pcm*	*10*
Вытеснение конденсата производится газом при давлении; кгс/см2	*Tcm*	*12*
Плотность газа при нормальнеых условиях	*p*	*0,728*
Коэффициент приведения к нормальному условиям объемов газа	*к1*	*12,113*
Объем образования конденсата; *Pnp = k1 * V * Pcm; м3*	*Pnp*	*242,26*
Объем образования конденсата; *Tnp = Pnp * p / 1000; тонн*	*Tnp*	*176,36528*
Время выброса	*T*	*10*

Расчет выбросов при 30 минутном осреднении

Объем выброса: *M = Pnp / (T * 60); м3/сек*	*M*	*0,4037667*
Концентрация сероводорода	*к2*	*0,005*
Концентрация меркептанов	*к3*	*0,0067*

Валовый выброс

Этилмеркаптана: *Gm/год = (к3 * M *(T *60)) /1000000;m/год*	G	1,62314E-06
Углеводороды С1-С5: *Gm/год = M / 1000 m/год*		0,17636528
Сероводороды: *Gm/год = (к2 * M * (T * 60) / 1000000 m/год*		1,2113E-06

Итого:

Код	***Примесь***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0333	Сероводороды	0,002018833	1,2113E-06
0415	Углеводороды С1-С5	0,293942133	0,17636528
1728	Этилмеркептан	0,002705237	1,62314E-06

Расчет выбросов от продувочной свечи 1

«Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» Приложение № 1 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04.

Источник № 0006 Свеча продувочная	Вид топлива-газ (природный)		
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Протяженность продувочного участка газопровода	L	м	78
Диаметр	d_r	м	0,02
Температура газа в дренажной линии	*T*	К	293
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при критическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	Мпа	6
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при докритическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	МПа	0,101
Коэффициент сжимаемости газа до выпуска газа из газопровода	Z1		0,875
коэффициент сжимаемости газа после выпуска газа из газопровода	Z2		0,85
Внутрений диаметр продувочной свечи	d	м	0,02
Высота свечи стравления	h	м	6
Плотность газа	ρ	кг/м^3	0,7128
Время опорожения участка $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$	τ	сек	600
Кол-во продувок за год	$n_{пр}$	раз/год	1
Геометрический объем газопровода $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$		м^3	0,024492
Потери газа при частичном освобождении участка газопровода от газа (по формуле 1.3 Приложения 1 Методики) $G3 = \frac{V}{T} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$		м^3	0,000563259

$$V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{\tau}$$

Максимальный выброс		м³/сек	0,33795546
$V_{макс} = V_{макс} \times \rho \times 10^{-3}$		г/с	240,894653
Валовый выброс $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000}$		т/год	0,00024089
Итого:			
код	**Выбросы**	**г/сек**	**т/год**
410	Метан		0,0002409

Расчет выбросов от продувочной свечи 2			
«Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» Приложение № 1 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04.			
Источник № 0006 Свеча продувочная	Вид топлива-газ (природный)		
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Протяженность продувочного участка газопровода	L	м	78
Диаметр	d_r	м	0,02
Температура газа в дренажной линии	T	К	293
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при критическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	Мпа	6
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при докритическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	МПа	0,101
Коэффициент сжимаемости газа до выпуска газа из газопровода	Z1		0,875
коэффициент сжимаемости газа после выпуска газа из газопровода	Z2		0,85
Внутрений диаметр продувочной свечи	d	м	0,02
Высота свечи стравления	h	м	6
Плотность газа	ρ	кг/м³	0,7128
Время опорожения участка $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$	τ	сек	600
Кол-во продувок за год	$n_{пр}$	раз/год	1
Геометрический объем газопровода $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$		м³	0,024492
Потери газа при частичном освобождении участка газопровода от газа (по формуле 1.3 Приложения 1 Методики) $G3 = \frac{V}{T} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$		м³	0,000563259
Максимальный выброс $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{\tau}$		м³/сек	0,33795546
$V_{макс} = V_{макс} \times \rho \times 10^{-3}$		г/с	240,894653
Валовый выброс $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000}$		т/год	0,00024089
Итого:			

код	Выбросы		г/сек	т/год
410	Метан			0,0002409

Расчет выбросов от продувочной свечи 3			
«Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» Приложение № 1 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04.			
Источник № 0006 Свеча продувочная	Вид топлива-газ (природный)		
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Протяженность продувочного участка газопровода	L	м	78
Диаметр	d_r	м	0,02
Температура газа в дренажной линии	T	К	293
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при критическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	Мпа	6
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при докритическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	МПа	0,101
Коэффициент сжимаемости газа до выпуска газа из газопровода	Z1		0,875
коэффициент сжимаемости газа после выпуска газа из газопровода	Z2		0,85
Внутрений диаметр продувочной свечи	d	м	0,02
Высота свечи стравления	h	м	6
Плотность газа	ρ	кг/м^3	0,7128
Время опорожения участка $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$	τ	сек	600
Кол-во продувок за год	$n_{пр}$	раз/год	1
Геометрический объем газопровода $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$		м^3	0,024492
Потери газа при частичном освобождении участка газопровода от газа (по формуле 13 Приложения 1 Методики) $G3 = \frac{V}{T} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$		м^3	0,000563259
Максимальный выброс $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{\tau}$		м^3/сек	0,33795546
$V_{макс} = V_{макс} \times \rho \times 10^{-3}$ $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000}$		г/с	240,894653
Валовый выброс $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000}$		т/год	0,00024089
Итого:			

код	Выбросы		г/сек	т/год
410	Метан			0,0002409

Расчет выбросов от продувочной свечи 4			
«Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» Приложение № 1 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04.			
Источник № 0006 Свеча продувочная	Вид топлива-газ (природный)		
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Протяженность продувочного участка газопровода	L	м	78

Диаметр	d_r	м	0,02
Температура газа в дренажной линии	T	К	293
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при критическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	Мпа	6
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при докритическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	МПа	0,101
Коэффициент сжимаемости газа до выпуска газа из газопровода	Z1		0,875
коэффициент сжимаемости газа после выпуска газа из газопровода	Z2		0,85
Внутрений диаметр продувочной свечи	d	м	0,02
Высота свечи стравления	h	м	6
Плотность газа	ρ	кг/м^3	0,7128
Время опорожения участка	τ	сек	600
Кол-во продувок за год	$n_{пр}$	раз/год	1
Геометрический объем газопровода $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$		м^3	0,024492
Потери газа при частичном освобождении участка газопровода от газа (по формуле 1.3.3 Приложения 1 Методики) $G3 = \frac{V}{T} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$		м^3	0,000563259
Максимальный выброс $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{\tau}$		м^3/сек	0,33795546
$V_{макс} = V_{макс} \times \rho \times 10^3$		г/с	240,894653
Валовый выброс $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000}$		т/год	0,00024089

Итого:				
код	**Выбросы**		**г/сек**	**т/год**
410	Метан			0,0002409

Расчет выбросов от продувочной свечи 5			
«Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» Приложение № 1 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04.			
Источник № 0006 Свеча продувочная	Вид топлива-газ (природный)		
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Протяженность продувочного участка газопровода	L	м	78
Диаметр	d_r	м	0,057
Температура газа в дренажной линии	T	К	293
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при критическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	Мпа	6
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при докритическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	МПа	0,101

Коэффициент сжимаемости газа до выпуска газа из газопровода	Z1		0,875
коэффициент сжимаемости газа после выпуска газа из газопровода	Z2		0,85
Внутрений диаметр продувочной свечи	d	м	0,057
Высота свечи стравления	h	м	6
Плотность газа $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$	ρ	кг/м^3	0,7128
Время опорожения участка	τ	сек	600
Кол-во продувок за год	$n_{пр}$	раз/год	1
Геометрический объем газопровода $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$		м^3	0,1989363
Потери газа при частичном освобождении участка газопровода от газа (по формуле 1.3 Приложения 1 Методики) $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{T} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$		м^3	0,0045751
Максимальный выброс $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{\tau} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$		м^3/сек	2,7450432
$V_{макс} = V_{макс-страв} \times \frac{\rho \times n_{пр}}{1000} \times 10^3$		г/с	1956,6668
Валовый выброс $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000} \times 10^3$		т/год	0,0019567
Итого:			

код	**Выбросы**		**г/сек**	**т/год**
410	Метан			0,0019567

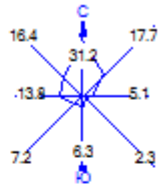
Расчет выбросов от продувочной свечи 6

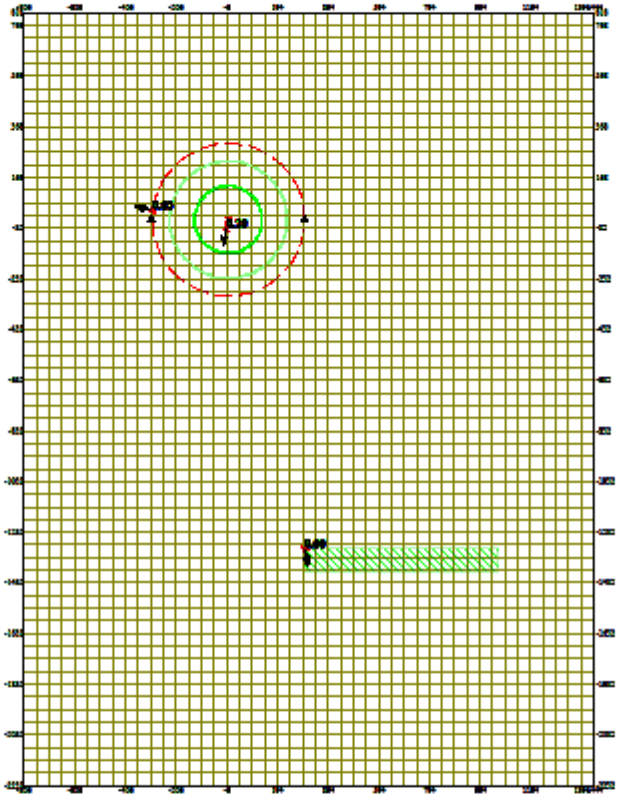
«Методика расчета выбросов ЗВ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа» Приложение № 1 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04.

Источник № 0006 Свеча продувочная	Вид топлива-газ (природный)		
Исходные данные	**Обозн.**	**Ед. измер.**	**Значение**
Протяженность продувочного участка газопровода	L	м	78
Диаметр	d_r	м	0,057
Температура газа в дренажной линии	T	К	293
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при критическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	Мпа	6
Среднее давление в трубе перед продуваемым сечением при докритическом режиме истечения газа	$P_{ср1}$	МПа	0,101
Коэффициент сжимаемости газа до выпуска газа из газопровода	Z1		0,875
коэффициент сжимаемости газа после выпуска газа из газопровода	Z2		0,85
Внутрений диаметр продувочной свечи	d	м	0,057
Высота свечи стравления	h	м	6
Плотность газа $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$	ρ	кг/м^3	0,7128

Время опорожения участка		τ	сек	600
Кол-во продувок за год		$n_{пр}$	раз/год	1
Геометрический объем газопровода $V = L \times Пи \times \frac{Д^2}{4}$			$м^3$	0,1989363
Потери газа при частичном освобождении участка газопровода от газа (по формуле 1.3 Приложения 1 Методики) $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{T} * (\frac{Pcp}{Z1} - \frac{Pcp}{Z2})$			$м^3$	0,0045751
Максимальный выброс $V_{мак,страв} = \frac{V_{стр}}{\tau}$			$м^3$/сек	2,7450432
$V_{макс} = V_{мак-страв} \times 10^3$			г/с	1956,6668
Валовый выброс $V_{ujl} = \frac{V_{стр} \times \rho \times n_{пр}}{1000} \times 10^{-3}$			т/год	0,0019567
Итого:				
код	**Выбросы**		**г/сек**	**т/год**
410	Метан			0,0019567

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0
0301 Азота (IV) диоксид (4)





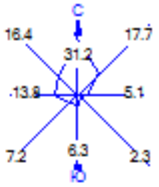
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, групп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

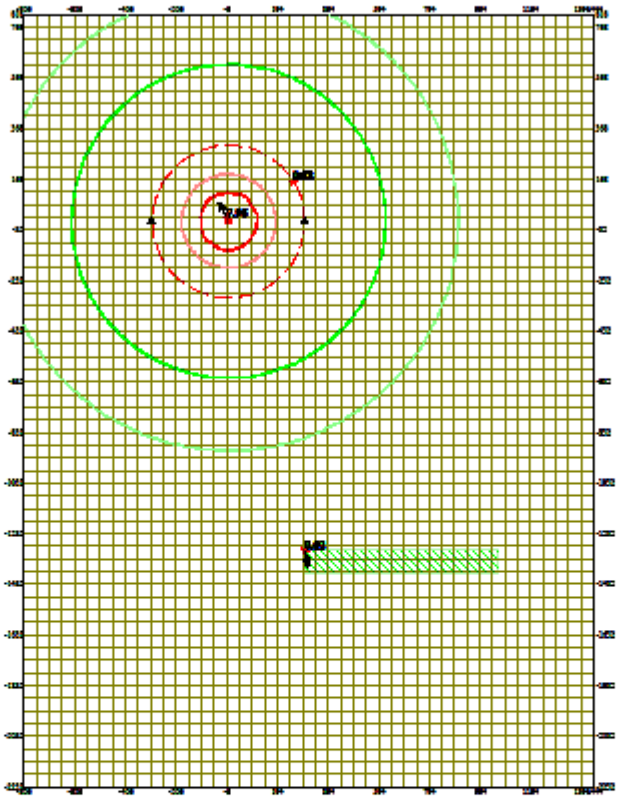
Изолинии в долях ПДК
- 0.05
- 0.10

0 224 672м.
Масштаб 1 : 22400

Макс концентрация 0.1958671 ПДК достигается в точке x= -6 y= -32
При опасном направлении 12° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2250 м, высота 3050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 46*62
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (528)





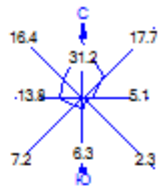
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, групп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

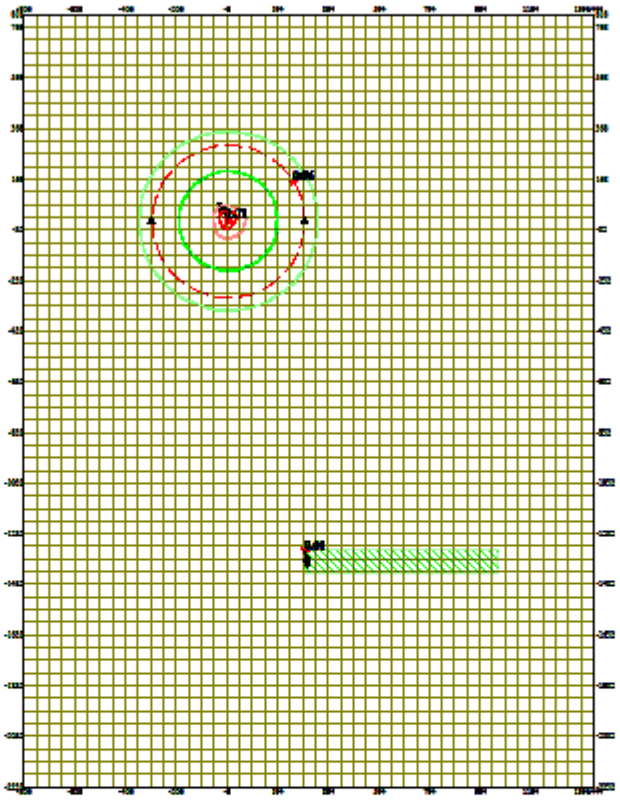
Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 224 672м.
Масштаб 1 : 22400

Макс концентрация 7.9632974 ПДК достигается в точке x= -6 y= 18
При опасном направлении 152° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2250 м, высота 3050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 46*62
Расчёт на существующее положение.

Город : 023 г. Тараз
Объект : 0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев Вар.№ 2
УПРЗА ЭРА v2.0
1728 Этантиол (679)





Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, групп
- Расчётные точки, группа N 01
- Максим. значение концентрации
- Максимум на границе ЖЗ
- Максимум на границе СЗЗ
- Расчётные прямоугольники, групп

Изолинии в долях ПДК
- 0.05 ПДК
- 0.10 ПДК
- 0.50 ПДК
- 1.00 ПДК

0 224 672м.
Масштаб 1 : 22400

Макс концентрация 1.7075511 ПДК достигается в точке x= -6 y= 18
При опасном направлении 152° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2250 м, высота 3050 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 46*62
Расчёт на существующее положение.

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Экологический центр проектирования"

Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00090 до 05.12.2015
Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999
Последнее согласование: письмо ГГО N 1729/25 от 10.11.2014 на срок до 31.12.2015

2. Параметры города
УПРЗА ЭРА v2.0
Название г. Тараз
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра= 5.0 м/с
Температура летняя = 25.0 град.С
Температура зимняя = -25.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
Фоновые концентрации на постах не заданы

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H м~~	D м~~	Wo м/с~~	V1 м3/с~~	T градС	X1 ~~~м~~~	Y1 ~~~м~~~	X2 ~~~м~~~	Y2 ~~~м~~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
009001 0001	T	10.0	0.20	5.00	0.1571	90.0	1.0	1.0				1.0	1.00	0	0.0117400
009001 0002	T	10.0	0.20	5.00	0.1571	90.0	1.0	2.0				1.0	1.00	0	0.0117400

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код <об-п>~<ис>	M ~~~~~~~~~~	Тип ~~~~	Cm (Cm`) [доли ПДК] ~~~~~~~~~~	Um [м/с] ~~~~~~~~~~	Xm [м] ~~~~~~~~~~
1	009001 0001	0.01174	T	0.099	0.65	40.7
2	009001 0002	0.01174	T	0.099	0.65	40.7
Суммарный Mq = 0.02348 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.198780 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.65 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 2250x3050 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.65 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 319 Y= -707
размеры: Длина(по X)= 2250, Ширина(по Y)= 3050
шаг сетки = 50.0

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= 818 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=183)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Cc :	0.001	0.001	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= 768 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=183)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=   718 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 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=   668 : Y-строка  4  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 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=   618 : Y-строка  5  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=   568 : Y-строка  6  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=   518 : Y-строка  7  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   468 : Y-строка  8  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 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=   418 : Y-строка  9  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
```

~~~
~~~

```
Cc : 0.015: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  178 :  194 :  209 :  221 :  229 :  236 :  240 :  244 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 0.99 : 1.01 : 1.06 : 1.14 : 1.24 : 1.38 : 1.59 : 2.09 : 3.45 : 4.58 : 5.63 : 6.59 : 7.53 : 8.49 : 9.38 :10.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.037: 0.033: 0.027: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.032: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
Фоп:  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп:11.24 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   118 : Y-строка 15  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.048: 0.063: 0.082: 0.102:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020:
Фоп:   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  111 :  114 :  119 :  127 :  137 :  154 :
Uоп:11.32 :10.44 : 9.47 : 8.55 : 7.57 : 6.61 : 5.63 : 4.56 : 3.35 : 1.98 : 1.54 : 1.32 : 1.20 : 1.07 : 0.97 : 0.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.041: 0.051:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.041: 0.051:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.107: 0.088: 0.068: 0.051: 0.039: 0.031: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  177 :  200 :  219 :  231 :  239 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 0.87 : 0.89 : 0.94 : 1.04 : 1.15 : 1.29 : 1.47 : 1.80 : 2.88 : 4.22 : 5.32 : 6.35 : 7.31 : 8.28 : 9.18 :10.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.054: 0.044: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 :
Ви : 0.057: 0.053: 0.044: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:11.09 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    68 : Y-строка 16  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=174)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.040: 0.054: 0.075: 0.106: 0.143:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.021: 0.029:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  101 :  102 :  105 :  108 :  113 :  122 :  139 :
Uоп:11.23 :10.34 : 9.34 : 8.37 : 7.42 : 6.41 : 5.43 : 4.31 : 3.00 : 1.80 : 1.46 : 1.28 : 1.13 : 1.01 : 0.89 : 0.79 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.038: 0.053: 0.072:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.037: 0.053: 0.071:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.153: 0.116: 0.083: 0.059: 0.044: 0.033: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.034: 0.031: 0.023: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  174 :  213 :  234 :  245 :  251 :  255 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 0.74 : 0.77 : 0.86 : 0.97 : 1.10 : 1.23 : 1.39 : 1.67 : 2.54 : 3.95 : 5.13 : 6.17 : 7.16 : 8.14 : 9.08 :10.01 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.077: 0.058: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.084: 0.076: 0.058: 0.041: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:10.99 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    18 : Y-строка 17  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=249)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.032: 0.042: 0.058: 0.082: 0.122: 0.177:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.016: 0.024: 0.035:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   99 :  106 :
Uоп:11.18 :10.21 : 9.27 : 8.36 : 7.34 : 6.35 : 5.32 : 4.22 : 2.83 : 1.75 : 1.43 : 1.25 : 1.10 : 0.97 : 0.84 : 0.73 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.041: 0.061: 0.089:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.041: 0.061: 0.088:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.193: 0.136: 0.092: 0.064: 0.046: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.024: 0.039: 0.027: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  157 :  249 :  260 :  263 :  265 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.65 : 0.70 : 0.81 : 0.94 : 1.07 : 1.22 : 1.38 : 1.63 : 2.36 : 3.88 : 5.04 : 6.09 : 7.09 : 8.08 : 9.03 : 9.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.097: 0.068: 0.046: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.057: 0.096: 0.068: 0.046: 0.032: 0.023: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

x=	794:	844:	894:	944:	994:	1044:	1094:	1144:	1194:	1244:	1294:	1344:	1394:	1444:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
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:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uon:	10.94 :	11.88 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y= -32 : Y-строка 18 Cmax= 0.196 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 12)

x=	-806 :	-756:	-706:	-656:	-606:	-556:	-506:	-456:	-406:	-356:	-306:	-256:	-206:	-156:	-106:	-56:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.025:	0.032:	0.042:	0.057:	0.081:	0.118:	0.169:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.011:	0.016:	0.024:	0.034:
Фоп:	88 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	86 :	86 :	85 :	85 :	84 :	83 :	81 :	78 :	73 :	60 :
Uon:	11.19 :	10.22 :	9.29 :	8.36 :	7.36 :	6.41 :	5.37 :	4.23 :	2.87 :	1.76 :	1.44 :	1.25 :	1.11 :	0.98 :	0.85 :	0.74 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.013:	0.016:	0.021:	0.029:	0.040:	0.059:	0.085:
Ки :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.013:	0.016:	0.021:	0.029:	0.040:	0.059:	0.084:
Ки :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	-6:	44:	94:	144:	194:	244:	294:	344:	394:	444:	494:	544:	594:	644:	694:	744:
Qc :	0.196:	0.183:	0.131:	0.090:	0.063:	0.045:	0.034:	0.027:	0.022:	0.018:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Cc :	0.039:	0.037:	0.026:	0.018:	0.013:	0.009:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	12 :	308 :	290 :	283 :	280 :	278 :	277 :	276 :	275 :	274 :	274 :	274 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uon:	0.65 :	0.72 :	0.82 :	0.94 :	1.07 :	1.22 :	1.38 :	1.63 :	2.43 :	3.88 :	5.06 :	6.10 :	7.10 :	8.09 :	9.04 :	9.97 :
Ви :	0.098:	0.092:	0.066:	0.045:	0.031:	0.023:	0.017:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.098:	0.091:	0.065:	0.045:	0.031:	0.023:	0.017:	0.013:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :

x=	794:	844:	894:	944:	994:	1044:	1094:	1144:	1194:	1244:	1294:	1344:	1394:	1444:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
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:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	271 :	271 :	271 :	271 :
Uon:	10.95 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y= -82 : Y-строка 19 Cmax= 0.148 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 5)

x=	-806 :	-756:	-706:	-656:	-606:	-556:	-506:	-456:	-406:	-356:	-306:	-256:	-206:	-156:	-106:	-56:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.020:	0.024:	0.030:	0.039:	0.052:	0.071:	0.098:	0.129:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.010:	0.014:	0.020:	0.026:
Фоп:	84 :	84 :	83 :	83 :	82 :	81 :	81 :	80 :	78 :	77 :	75 :	72 :	68 :	62 :	52 :	34 :
Uon:	11.25 :	10.36 :	9.37 :	8.45 :	7.46 :	6.58 :	5.49 :	4.36 :	3.08 :	1.85 :	1.49 :	1.29 :	1.15 :	1.02 :	0.91 :	0.83 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:	0.020:	0.026:	0.036:	0.049:	0.065:
Ки :	0002 :	0001 :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.012:	0.015:	0.020:	0.026:	0.036:	0.049:	0.064:
Ки :	0001 :	0002 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	-6:	44:	94:	144:	194:	244:	294:	344:	394:	444:	494:	544:	594:	644:	694:	744:
Qc :	0.148:	0.136:	0.106:	0.078:	0.057:	0.042:	0.033:	0.026:	0.021:	0.018:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Cc :	0.030:	0.027:	0.021:	0.016:	0.011:	0.008:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	5 :	333 :	312 :	300 :	293 :	289 :	286 :	284 :	282 :	281 :	280 :	279 :	278 :	277 :	277 :	276 :
Uon:	0.78 :	0.81 :	0.89 :	0.99 :	1.11 :	1.25 :	1.43 :	1.72 :	2.69 :	4.05 :	5.19 :	6.23 :	7.20 :	8.18 :	9.11 :	10.04 :
Ви :	0.074:	0.068:	0.053:	0.039:	0.028:	0.021:	0.016:	0.013:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :
Ви :	0.074:	0.068:	0.053:	0.039:	0.028:	0.021:	0.016:	0.013:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0002 :

x=	794:	844:	894:	944:	994:	1044:	1094:	1144:	1194:	1244:	1294:	1344:	1394:	1444:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
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:
Фоп:	276 :	276 :	275 :	275 :	275 :	275 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	273 :	273 :
Uon:	11.02 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :

y= -132 : Y-строка 20 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 3)

x=	-806 :	-756:	-706:	-656:	-606:	-556:	-506:	-456:	-406:	-356:	-306:	-256:	-206:	-156:	-106:	-56:
Qc :	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.019:	0.023:	0.028:	0.035:	0.045:	0.058:	0.075:	0.091:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.012:	0.015:	0.018:
Фоп:	81 :	80 :	79 :	79 :	78 :	77 :	75 :	74 :	72 :	69 :	66 :	63 :	57 :	50 :	39 :	23 :
Uon:	11.36 :	10.48 :	9.57 :	8.61 :	7.65 :	6.68 :	5.70 :	4.65 :	3.48 :	2.05 :	1.56 :	1.33 :	1.22 :	1.10 :	1.01 :	0.94 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.014:	0.018:	0.023:	0.029:	0.037:	0.046:
Ки :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.011:	0.014:	0.018:	0.023:	0.029:	0.037:	0.045:
Ки :	0002 :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

x=	-6:	44:	94:	144:	194:	244:	294:	344:	394:	444:	494:	544:	594:	644:	694:	744:
Qc :	0.099:	0.094:	0.079:	0.063:	0.049:	0.038:	0.030:	0.024:	0.020:	0.017:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Cc :	0.020:	0.019:	0.016:	0.013:	0.010:	0.008:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	3 :	342 :	325 :	313 :	305 :	299 :	294 :	291 :	289 :	287 :	285 :	284 :	283 :	282 :	281 :	280 :
Uon:	0.91 :	0.93 :	0.99 :	1.07 :	1.18 :	1.30 :	1.50 :	1.85 :	3.09 :	4.33 :	5.43 :	6.41 :	7.35 :	8.36 :	9.24 :	10.17 :
Ви :	0.050:	0.047:	0.040:	0.031:	0.024:	0.019:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.049:	0.047:	0.040:	0.031:	0.024:	0.019:	0.015:	0.012:	0.010:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :

x=	794:	844:	894:	944:	994:	1044:	1094:	1144:	1194:	1244:	1294:	1344:	1394:	1444:
Qc :	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:
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:
Фоп:	280 :	279 :	279 :	278 :	278 :	277 :	277 :	277 :	276 :	276 :	276 :	276 :	275 :	275 :
Uon:	11.13 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0002 :	0001 :	0002 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0001 :	0001 :	0002 :	0002 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Ки : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -182 : Y-строка 21  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.056: 0.064:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   48 :   41 :   30 :   17 :
Uоп:11.53 :10.66 : 9.78 : 8.80 : 7.90 : 6.97 : 5.99 : 5.02 : 3.94 : 2.67 : 1.76 : 1.47 : 1.30 : 1.21 : 1.12 : 1.06 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.032:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.066: 0.059: 0.049: 0.040: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    2 :  347 :  333 :  322 :  314 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293 :  290 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 1.04 : 1.05 : 1.10 : 1.18 : 1.28 : 1.43 : 1.65 : 2.27 : 3.63 : 4.70 : 5.73 : 6.69 : 7.63 : 8.57 : 9.47 :10.43 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.033: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.029: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп:11.30 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0002 : 0001 : 0002 : 0001 : 0002 : 0002 : 0001 : 0001 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -232 : Y-строка 22  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.042: 0.047:
Cc : 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: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -282 : Y-строка 23  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.034: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -332 : Y-строка 24  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028:
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: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -382 : Y-строка 25  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -432 : Y-строка 26  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
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: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -482 : Y-строка 27  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -532 : Y-строка 28  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -582 : Y-строка 29  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -632 : Y-строка 30  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -682 : Y-строка 31  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -732 : Y-строка 32  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 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=  -782 : Y-строка 33  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -832 : Y-строка 34  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=357)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -882 : Y-строка 35  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=357)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -932 : Y-строка 36  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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=  -982 : Y-строка 37  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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= -1032 : Y-строка 38  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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= -1082 : Y-строка 39  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   -56.0; напр.ветра=  3)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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= -1132 : Y-строка 40  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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= -1182 : Y-строка 41  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 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= -1232 : Y-строка 42  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1282 : Y-строка 43  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1332 : Y-строка 44  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1382 : Y-строка 45  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1432 : Y-строка 46  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1482 : Y-строка 47  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1532 : Y-строка 48  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1582 : Y-строка 49  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1632 : Y-строка 50  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1682 : Y-строка 51  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1732 : Y-строка 52  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1782 : Y-строка 53  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
```

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1832 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1882 : Y-строка 55 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1932 : Y-строка 56 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1982 : Y-строка 57 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -2032 : Y-строка 58 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -2082 : Y-строка 59 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2132 : Y-строка 60  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2182 : Y-строка 61  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2232 : Y-строка 62  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    -6.0 м    Y=   -32.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.19587 доли ПДК  |
                                     |       0.03917 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    12 град.
                       и скорости ветра  0.65 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0002| T |     0.0117|   0.098227 |  50.1  |  50.1 |   8.3668423  |
|  2 |009001 0001| T |     0.0117|   0.097640 |  49.9  | 100.0 |   8.3168926  |
|                    В сумме =   0.195867    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

        _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
       |  Координаты центра  : X=    319 м;  Y=   -707 м   |
       |  Длина и ширина     : L=   2250 м;  B=   3050 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 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 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.020 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.024 0.024 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.028 0.030 0.031 0.030 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.039 0.040 0.039 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.033 0.040 0.047 0.052 0.055 0.053 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.022 0.026 0.032 0.040 0.050 0.062 0.072 0.077 0.074 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 0.029 0.037 0.048 0.063 0.082 0.102 0.114 0.107 |-15
```

16-| 0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	0.031	0.040	0.054	0.075	0.106	0.143	0.168	0.153 |-16
17-| 0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	0.032	0.042	0.058	0.082	0.122	0.177	0.118	0.193 |-17
18-| 0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.025	0.032	0.042	0.057	0.081	0.118	0.169	0.196	0.183 |-18
19-| 0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.030	0.039	0.052	0.071	0.098	0.129	0.148	0.136 |-19
20-| 0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.019	0.023	0.028	0.035	0.045	0.058	0.075	0.091	0.099	0.094 |-20
21-| 0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.031	0.038	0.047	0.056	0.064	0.068	0.066 |-21
22-| 0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.042	0.047	0.049	0.048 |-22
23-| 0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.020	0.023	0.026	0.030	0.033	0.035	0.036	0.036 |-23
24-| 0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.022	0.024	0.026	0.028	0.028	0.028 |-24
25-| 0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022 |-25
26-| 0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019 |-26
27-| 0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016 |-27
28-| 0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014 |-28
29-| 0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013 |-29
30-| 0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011 |-30
31-| 0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010 |-31
32-| 0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010 |-32
33-| 0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009 |-33
34-| 0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008 |-34
35-| 0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008 |-35
36-| 0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007 |-36
37-| 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007 |-37
38-| 0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 |-38
39-| 0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 |-39
40-| 0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 |-40
41-| 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005 |-41
42-| 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005 |-42
43-| 0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005 |-43
44-| 0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004 |-44
45-| 0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004 |-45
46-| 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004 |-46
47-| 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004 |-47
48-| 0.003	0.003	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	0.004	0.004 |-48
49-| 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-49
50-| 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-50
51-| 0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-51
52-| 0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-52
53-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-53
54-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-54
55-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003 |-55
56-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-56
57-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-57
58-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-58
59-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-59
60-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-60
61-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-61
62-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |-62

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	- 1
	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	- 2
	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	- 3
	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	- 4
	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	- 5
	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	- 6
	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	- 7
	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	- 8
	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	0.007	0.007	0.006	- 9
	0.023	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	0.007	0.007	0.007	-10
	0.029	0.026	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	-11
	0.037	0.033	0.029	0.025	0.021	0.019	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	-12
	0.048	0.042	0.035	0.029	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	-13
	0.065	0.053	0.043	0.034	0.028	0.023	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	-14
	0.088	0.068	0.051	0.039	0.031	0.025	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	-15
	0.116	0.083	0.059	0.044	0.033	0.026	0.021	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	-16
	0.136	0.092	0.064	0.046	0.035	0.027	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	-17

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	
0.131	0.090	0.063	0.045	0.034	0.027	0.022	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	-18
0.106	0.078	0.057	0.042	0.033	0.026	0.021	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	-19
0.079	0.063	0.049	0.038	0.030	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	-20
0.059	0.049	0.040	0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-21
0.044	0.038	0.033	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	-22
0.034	0.030	0.027	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	-23
0.027	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	-24
0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	-25
0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	-26
0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-27
0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-28
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	-29
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	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	-30
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	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	-31
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	-32
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	-33
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	-34
0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-35
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-36
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-37
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-38
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	0.004	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	-39
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	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	-40
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-41
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-42
0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-43
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-44
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-45
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-46
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-47
0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-48
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-49
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-50
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-51
0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-52
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-53
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-54
0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-55
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-56
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-57
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-58
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-59
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-60
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-61
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-62
0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 1
0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 2
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 3
0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 4
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 5
0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	- 6
0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	- 7
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	- 8
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	- 9
0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-10
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-11
0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-12
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-13
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-14
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-15
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-16
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-17
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-18
0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-19
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-20

```
                                                                                |
     0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-21
                                                                                |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-22
                                                                                |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-23
                                                                                |
     0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-24
                                                                                |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                                |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26
                                                                                |
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27
                                                                                |
     0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-28
                                                                                |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-29
                                                                                |
     0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-30
                                                                                |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-31
                                                                                |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-32
                                                                                |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-33
                                                                                |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-34
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-38
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-39
                                                                                |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40
                                                                                |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-41
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-42
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-43
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-44
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-47
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
                                                                                |
     0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-51
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-58
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-59
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-62
                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =0.19587 долей ПДК
                                       =0.03917 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    -6.0м
     ( X-столбец 17, Y-строка 18)     Yм =   -32.0 м
 При опасном направлении ветра  :      12 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.65 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2018   Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

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

```
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1294: -1335: -1340: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    302:   302:   302:   302:   350:   350:   352:   352:   398:   398:   402:   402:   445:   445:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   493:   493:   502:   502:   541:   541:   552:   552:   589:   589:   602:   602:   636:   636:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294:
```

x=	652:	652:	684:	684:	702:	702:	732:	732:	752:	752:	779:	779:	802:	802:	827:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:
x=	827:	852:	852:	875:	875:	902:	902:	922:	922:	952:	952:	970:	970:	1002:	1002:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1335:	-1340:	-1385:
x=	1018:	1018:	1052:	1052:	1065:	1065:	1065:	1065:
Qc :	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:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 302.0 м Y= -1294.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00444 доли ПДК |
| 0.00089 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 347 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009001 0001	T	0.0117	0.002223	50.0	50.0	0.189356953
2	009001 0002	T	0.0117	0.002221	50.0	100.0	0.189149559
			В сумме =	0.004444	100.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

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

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

y=	221:	222:	237:	251:	263:	274:	283:	290:	296:	300:	302:	303:	302:	299:	294:
x=	-204:	-203:	-185:	-167:	-147:	-127:	-106:	-84:	-62:	-39:	-16:	6:	29:	52:	75:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	288:	280:	270:	259:	246:	232:	216:	199:	181:	162:	142:	122:	100:	78:	56:
x=	97:	118:	139:	159:	178:	196:	213:	229:	243:	256:	268:	278:	286:	292:	297:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	33:	10:	9:	9:	-14:	-37:	-60:	-82:	-104:	-125:	-145:	-165:	-183:	-201:	-217:
x=	301:	302:	302:	302:	302:	299:	296:	290:	283:	274:	263:	251:	238:	223:	207:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-217:	-218:	-233:	-247:	-259:	-270:	-279:	-286:	-292:	-296:	-298:	-299:	-298:	-295:	-290:
x=	207:	206:	188:	170:	150:	130:	109:	87:	65:	42:	19:	-3:	-26:	-49:	-72:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-284:	-276:	-266:	-255:	-242:	-228:	-212:	-195:	-177:	-158:	-138:	-118:	-96:	-74:	-52:
x=	-94:	-115:	-136:	-156:	-175:	-193:	-210:	-226:	-240:	-253:	-265:	-275:	-283:	-289:	-294:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-29:	-6:	-5:	-5:	18:	41:	64:	86:	108:	129:	149:	169:	187:	205:	221:
x=	-298:	-299:	-299:	-299:	-299:	-296:	-293:	-287:	-280:	-271:	-260:	-248:	-235:	-220:	-204:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	221:
x=	-204:
Qc :	0.033:
Cc :	0.007:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= -296.0 м Y= 41.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03342 доли ПДК |
| 0.00668 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 98 град.
и скорости ветра 1.38 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009001 0002	T	0.0117	0.016711	50.0	50.0	1.4234555

```
|  2 |009001 0001| T |     0.0117|   0.016710 |  50.0  | 100.0 |   1.4233691  |
|                          В сумме =   0.033422    100.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000     -0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0
       Группа точек 001
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -301.0 м    Y=     7.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03302 доли ПДК  |
                                     |       0.00660 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    91 град.
                       и скорости ветра  1.42 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0002| T |     0.0117|   0.016512 |  50.0  |  50.0 |   1.4064437  |
|  2 |009001 0001| T |     0.0117|   0.016509 |  50.0  | 100.0 |   1.4062152  |
|                          В сумме =   0.033021    100.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   303.0 м    Y=     7.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03302 доли ПДК  |
                                     |       0.00660 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   269 град.
                       и скорости ветра  1.42 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0002| T |     0.0117|   0.016512 |  50.0  |  50.0 |   1.4064437  |
|  2 |009001 0001| T |     0.0117|   0.016509 |  50.0  | 100.0 |   1.4062152  |
|                          В сумме =   0.033021    100.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009001 0004 T     2.0  0.10  2.00  0.0157  20.0     2.0     3.0                       1.0 1.00 0 0.0020188


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)
                  ПДКр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

_____________________________________________________________
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]---|----[м]---|
|   1 |009001 0004|    0.00202|  T |    9.013 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.00202 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      9.013212 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 2250x3050 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=     319  Y=    -707
                       размеры: Длина(по X)=   2250, Ширина(по Y)=   3050
                       шаг сетки =    50.0


             _____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   818 : Y-строка  1  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  159 :  162 :  166 :  169 :  172 :  176 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

~~~
~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.114: 0.111: 0.106: 0.101: 0.095: 0.090: 0.083: 0.078: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.001: 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:
Фоп:  179 :  184 :  189 :  194 :  199 :  203 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :  231 :  233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :  248 :  249 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.94 : 1.00 : 1.06 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   518 : Y-строка  7  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.076: 0.083: 0.090: 0.098: 0.105: 0.113: 0.120: 0.126: 0.131: 0.134:
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:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  142 :  145 :  149 :  153 :  158 :  163 :  168 :  174 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.134: 0.132: 0.127: 0.122: 0.115: 0.108: 0.100: 0.093: 0.085: 0.078: 0.072: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
Фоп:  179 :  185 :  190 :  195 :  200 :  205 :  210 :  214 :  217 :  221 :  224 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :  250 :  250 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.04 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   468 : Y-строка  8  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.109: 0.119: 0.129: 0.138: 0.146: 0.152: 0.157:
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:
Фоп:  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  139 :  142 :  146 :  151 :  156 :  161 :  167 :  173 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.157: 0.154: 0.148: 0.140: 0.131: 0.122: 0.112: 0.103: 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  185 :  191 :  197 :  202 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 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:
Фоп:  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.82 : 0.89 : 0.95 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   418 : Y-строка  9  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.055: 0.060: 0.066: 0.074: 0.082: 0.091: 0.100: 0.111: 0.122: 0.134: 0.147: 0.159: 0.170: 0.178: 0.185:
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:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  148 :  153 :  159 :  165 :  172 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.186: 0.180: 0.173: 0.162: 0.151: 0.138: 0.126: 0.114: 0.104: 0.094: 0.084: 0.077: 0.068: 0.062: 0.056:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Фоп:  179 :  186 :  192 :  199 :  205 :  210 :  215 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 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:
Фоп:  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  253 :  254 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.80 : 0.87 : 0.93 : 1.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   368 : Y-строка 10  Cmax=  0.223 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.079: 0.088: 0.098: 0.109: 0.123: 0.136: 0.152: 0.168: 0.184: 0.198: 0.210: 0.220:
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: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  114 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  132 :  136 :  140 :  145 :  150 :  157 :  164 :  171 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.221: 0.214: 0.203: 0.189: 0.173: 0.157: 0.142: 0.127: 0.113: 0.102: 0.091: 0.082: 0.074: 0.065: 0.059:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  179 :  187 :  194 :  201 :  208 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 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:
Фоп:  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.91 : 0.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   318 : Y-строка 11  Cmax=  0.267 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.060: 0.066: 0.075: 0.084: 0.094: 0.106: 0.119: 0.135: 0.152: 0.171: 0.192: 0.213: 0.233: 0.251: 0.262:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  111 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  136 :  141 :  147 :  153 :  161 :  170 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.265: 0.255: 0.239: 0.220: 0.199: 0.178: 0.158: 0.140: 0.124: 0.110: 0.098: 0.087: 0.078: 0.070: 0.062:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
```

```
Фоп:  179 :  188 :  196 :  204 :  211 :  218 :  223 :  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 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:
Фоп:  248 :  249 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   268 : Y-строка 12  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089: 0.100: 0.114: 0.130: 0.148: 0.168: 0.193: 0.219: 0.247: 0.275: 0.299: 0.317:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп:  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  115 :  118 :  120 :  123 :  127 :  131 :  136 :  142 :  149 :  158 :  168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.321: 0.306: 0.283: 0.256: 0.228: 0.201: 0.176: 0.154: 0.135: 0.118: 0.105: 0.092: 0.082: 0.073: 0.064:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  178 :  189 :  199 :  208 :  216 :  222 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп:10.52 :10.67 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.052: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.82 : 0.88 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   218 : Y-строка 13  Cmax=  0.413 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.064: 0.073: 0.083: 0.093: 0.106: 0.121: 0.139: 0.160: 0.186: 0.215: 0.248: 0.285: 0.323: 0.363: 0.397:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :  130 :  136 :  144 :  153 :  165 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.60 : 9.26 : 8.37 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.405: 0.375: 0.335: 0.296: 0.259: 0.225: 0.194: 0.168: 0.146: 0.126: 0.110: 0.097: 0.086: 0.076: 0.067:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  178 :  191 :  203 :  213 :  222 :  228 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.19 : 8.95 :10.12 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.80 : 0.86 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   168 : Y-строка 14  Cmax=  0.566 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.066: 0.076: 0.086: 0.097: 0.111: 0.128: 0.148: 0.172: 0.201: 0.236: 0.276: 0.324: 0.385: 0.457: 0.527:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  123 :  128 :  136 :  147 :  161 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.54 : 8.68 : 7.05 : 5.91 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.545: 0.481: 0.407: 0.342: 0.291: 0.248: 0.212: 0.181: 0.155: 0.133: 0.116: 0.101: 0.089: 0.079: 0.070:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  177 :  194 :  209 :  221 :  229 :  236 :  241 :  244 :  247 :  250 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 5.37 : 5.65 : 6.62 : 8.12 : 9.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.86 : 0.93 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   118 : Y-строка 15  Cmax=  0.914 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.067: 0.078: 0.088: 0.100: 0.115: 0.133: 0.155: 0.182: 0.215: 0.254: 0.303: 0.368: 0.462: 0.599: 0.781:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  114 :  119 :  126 :  137 :  153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.37 : 9.11 : 6.99 : 4.97 : 3.27 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.914: 0.838: 0.653: 0.501: 0.395: 0.321: 0.268: 0.226: 0.191: 0.162: 0.139: 0.120: 0.105: 0.092: 0.080: 0.072:
Cc : 0.007: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  176 :  200 :  219 :  231 :  239 :  245 :  249 :  251 :  254 :  255 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 2.29 : 2.84 : 4.36 : 6.29 : 8.44 :10.67 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.85 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    68 : Y-строка 16  Cmax=  2.213 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=173)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.070: 0.079: 0.089: 0.102: 0.117: 0.136: 0.160: 0.188: 0.224: 0.268: 0.324: 0.406: 0.542: 0.805: 1.428:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  107 :  112 :  121 :  138 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.56 : 8.13 : 5.68 : 3.10 : 1.11 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.213: 1.721: 0.946: 0.606: 0.442: 0.347: 0.284: 0.237: 0.199: 0.168: 0.143: 0.123: 0.107: 0.093: 0.082: 0.073:
Cc : 0.018: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  173 :  213 :  235 :  245 :  251 :  255 :  257 :  259 :  261 :  262 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 0.90 : 1.00 : 2.05 : 4.84 : 7.34 : 9.78 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=     18 : Y-строка 17  Cmax=  7.963 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=152)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.070: 0.079: 0.090: 0.103: 0.118: 0.138: 0.162: 0.192: 0.228: 0.275: 0.334: 0.428: 0.594: 0.995: 2.514:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.020:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   98 :  105 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.16 : 7.65 : 5.02 : 1.74 : 0.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.963: 3.697: 1.281: 0.681: 0.469: 0.359: 0.292: 0.242: 0.203: 0.171: 0.145: 0.124: 0.107: 0.094: 0.083: 0.073:
Cc : 0.064: 0.030: 0.010: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  152 :  250 :  261 :  264 :  266 :  266 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.56 : 0.75 : 1.21 : 4.14 : 6.81 : 9.37 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=    -32 : Y-строка 18  Cmax=  4.702 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.070: 0.079: 0.090: 0.103: 0.118: 0.138: 0.161: 0.191: 0.227: 0.272: 0.332: 0.421: 0.579: 0.935: 2.106:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.017:
Фоп:   88 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   85 :   84 :   84 :   82 :   80 :   78 :   72 :   59 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.31 : 7.79 : 5.19 : 2.14 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.702: 2.853: 1.173: 0.660: 0.462: 0.356: 0.290: 0.241: 0.202: 0.170: 0.145: 0.124: 0.107: 0.094: 0.082: 0.073:
Cc : 0.038: 0.023: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   13 :  310 :  291 :  284 :  280 :  278 :  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.68 : 0.82 : 1.30 : 4.31 : 6.95 : 9.47 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=    -82 : Y-строка 19  Cmax=  1.475 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  5)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.068: 0.078: 0.089: 0.101: 0.117: 0.135: 0.158: 0.186: 0.220: 0.263: 0.317: 0.393: 0.511: 0.716: 1.092:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   79 :   78 :   77 :   75 :   72 :   68 :   62 :   52 :   34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.82 : 8.48 : 6.13 : 3.81 : 1.40 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.475: 1.247: 0.811: 0.565: 0.425: 0.337: 0.279: 0.234: 0.196: 0.166: 0.142: 0.122: 0.106: 0.092: 0.082: 0.072:
Cc : 0.012: 0.010: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    5 :  334 :  313 :  301 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 1.09 : 1.22 : 3.03 : 5.37 : 7.73 :10.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=   -132 : Y-строка 20  Cmax=  0.730 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  3)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.067: 0.077: 0.087: 0.099: 0.113: 0.131: 0.152: 0.178: 0.209: 0.247: 0.293: 0.351: 0.429: 0.535: 0.656:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Фоп:   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   69 :   66 :   62 :   57 :   49 :   39 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 : 9.68 : 7.61 : 5.77 : 4.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.730: 0.689: 0.574: 0.460: 0.374: 0.310: 0.261: 0.220: 0.188: 0.160: 0.137: 0.119: 0.103: 0.091: 0.080: 0.071:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    3 :  343 :  326 :  314 :  305 :  299 :  295 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 3.64 : 4.03 : 5.27 : 7.01 : 8.99 :11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.86 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y=   -182 : Y-строка 21  Cmax=  0.491 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.065: 0.075: 0.084: 0.096: 0.109: 0.125: 0.144: 0.167: 0.195: 0.228: 0.265: 0.308: 0.357: 0.415: 0.466:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   48 :   40 :   30 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.19 : 9.38 : 7.95 : 6.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.479: 0.432: 0.375: 0.323: 0.278: 0.239: 0.205: 0.176: 0.151: 0.131: 0.114: 0.100: 0.088: 0.078: 0.068:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    2 :  347 :  334 :  322 :  314 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 6.41 : 6.66 : 7.54 : 8.91 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.80 : 0.86 : 0.93 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -232 : Y-строка 22  Cmax=  0.373 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.064: 0.072: 0.081: 0.092: 0.104: 0.118: 0.135: 0.156: 0.179: 0.206: 0.236: 0.268: 0.302: 0.334: 0.361:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   42 :   34 :   25 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.40 :10.17 : 9.34 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.366: 0.343: 0.313: 0.280: 0.247: 0.215: 0.187: 0.163: 0.141: 0.123: 0.108: 0.095: 0.084: 0.075: 0.066:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    2 :  350 :  339 :  329 :  321 :  314 :  309 :  304 :  301 :  298 :  296 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 9.01 : 9.16 : 9.87 :11.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.81 : 0.87 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -282 : Y-строка 23  Cmax=  0.299 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.087: 0.098: 0.111: 0.126: 0.143: 0.162: 0.184: 0.208: 0.233: 0.258: 0.278: 0.292:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   21 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.296: 0.284: 0.264: 0.241: 0.216: 0.192: 0.169: 0.149: 0.131: 0.115: 0.102: 0.090: 0.080: 0.072: 0.063:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:    2 :  352 :  342 :  334 :  326 :  320 :  314 :  310 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :
Uоп:11.53 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.82 : 0.89 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -332 : Y-строка 24  Cmax=  0.248 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.059: 0.065: 0.074: 0.082: 0.092: 0.103: 0.116: 0.130: 0.146: 0.163: 0.182: 0.201: 0.219: 0.234: 0.244:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :   38 :   32 :   25 :   18 :   10 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.247: 0.237: 0.224: 0.207: 0.188: 0.170: 0.151: 0.135: 0.120: 0.107: 0.095: 0.085: 0.076: 0.067: 0.061:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:    1 :  353 :  345 :  337 :  330 :  324 :  319 :  314 :  311 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.050: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 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:
Фоп:  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.84 : 0.90 : 0.97 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -382 : Y-строка 25  Cmax=  0.208 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.077: 0.085: 0.095: 0.106: 0.118: 0.131: 0.145: 0.159: 0.173: 0.186: 0.197: 0.204:
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: 0.002: 0.002:
Фоп:   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   28 :   22 :   16 :    9 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.206: 0.200: 0.190: 0.177: 0.164: 0.149: 0.135: 0.122: 0.110: 0.099: 0.088: 0.080: 0.072: 0.064: 0.058:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:    1 :  354 :  347 :  340 :  333 :  328 :  323 :  318 :  314 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :  299 :  297 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 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:
Фоп:  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :  286 :  285 :  285 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.85 : 0.92 : 0.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -432 : Y-строка 26  Cmax=  0.175 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.072: 0.079: 0.087: 0.096: 0.107: 0.117: 0.128: 0.139: 0.150: 0.160: 0.167: 0.172:
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:
Фоп:   62 :   60 :   58 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :   31 :   26 :   20 :   14 :    8 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.173: 0.169: 0.162: 0.153: 0.143: 0.132: 0.121: 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.074: 0.066: 0.060: 0.055:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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:
Фоп:    1 :  354 :  348 :  342 :  336 :  331 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 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:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  289 :  288 :  287 :  287 :
```

```
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.81 : 0.87 : 0.94 : 1.01 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -482 : Y-строка 27  Cmax=  0.149 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.074: 0.080: 0.088: 0.096: 0.104: 0.113: 0.122: 0.130: 0.137: 0.143: 0.147:
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:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :   36 :   32 :   28 :   23 :   18 :   13 :    7 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.148: 0.144: 0.139: 0.132: 0.124: 0.116: 0.107: 0.099: 0.090: 0.083: 0.076: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
Фоп:    1 :  355 :  349 :  344 :  338 :  333 :  329 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  301 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :  291 :  290 :  289 :  289 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.83 : 0.90 : 0.96 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -532 : Y-строка 28  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066: 0.074: 0.080: 0.087: 0.094: 0.101: 0.107: 0.113: 0.119: 0.123: 0.126:
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:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   44 :   41 :   37 :   34 :   30 :   26 :   21 :   16 :   11 :    6 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.126: 0.124: 0.120: 0.115: 0.109: 0.103: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049:
Cc : 0.001: 0.001: 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:
Фоп:    1 :  356 :  350 :  345 :  340 :  336 :  331 :  327 :  324 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  304 :  302 :  301 :  300 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  290 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.79 : 0.86 : 0.92 : 0.98 : 1.05 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -582 : Y-строка 29  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.066: 0.073: 0.078: 0.084: 0.089: 0.095: 0.099: 0.104: 0.107: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   31 :   28 :   24 :   20 :   15 :   10 :    6 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.110: 0.108: 0.105: 0.101: 0.096: 0.091: 0.086: 0.080: 0.075: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.001: 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:
Фоп:    1 :  356 :  351 :  346 :  342 :  338 :  333 :  330 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :  310 :  308 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.82 : 0.88 : 0.95 : 1.01 : 1.07 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -632 : Y-строка 30  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.071: 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.091: 0.093: 0.095:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   29 :   26 :   22 :   18 :   14 :   10 :    5 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043:
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:
Фоп:    1 :  356 :  352 :  347 :  343 :  339 :  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 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:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.79 : 0.85 : 0.91 : 0.97 : 1.04 : 1.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -682 : Y-строка 31  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.071: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   24 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:     44:     94:    144:    194:    244:    294:    344:    394:    444:    494:    544:    594:    644:    694:    744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073: 0.067: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    1 :  356 :  352 :  348 :  344 :  341 :  337 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------
 x=    794:    844:    894:    944:    994:   1044:   1094:   1144:   1194:   1244:   1294:   1344:   1394:   1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 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:
Фоп:  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.82 : 0.88 : 0.94 : 1.00 : 1.06 : 1.13 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -732 : Y-строка 32 Cmax= 0.074 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 1)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.060	0.063	0.066	0.068	0.071	0.073	0.074
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	48	46	44	42	40	37	35	32	29	26	23	19	16	12	8	5
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.074	0.074	0.073	0.072	0.070	0.066	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	0.038
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	1	357	353	349	345	342	338	335	332	329	326	324	321	319	317	315
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	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
Фоп:	313	311	309	308	307	305	304	303	302	301	300	299	298	297
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.74	0.80	0.86	0.92	0.98	1.04	1.10	1.16

y= -782 : Y-строка 33 Cmax= 0.065 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=357)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.064	0.064
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Фоп:	46	44	42	40	38	35	33	30	27	25	21	18	15	11	8	4
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.065	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	0.043	0.040	0.038	0.036
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	1	357	353	350	346	343	340	336	333	331	328	325	323	321	319	317
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	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
Фоп:	315	313	311	310	308	307	306	305	303	302	301	300	299	299
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.78	0.84	0.90	0.95	1.01	1.07	1.13	1.19

y= -832 : Y-строка 34 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=357)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	44	42	40	38	36	34	31	29	26	23	20	17	14	11	7	4
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.058	0.058	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	1	357	354	350	347	344	341	338	335	332	329	327	325	322	320	318
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.032	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	317	315	313	312	310	309	307	306	305	304	303	302	301	300
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	0.77	0.82	0.88	0.93	0.99	1.05	1.10	1.16	1.22

y= -882 : Y-строка 35 Cmax= 0.052 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=357)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.052
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	42	41	39	37	34	32	30	27	25	22	19	16	13	10	7	4
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.052	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.032
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	1	357	354	351	348	345	342	339	336	333	331	329	326	324	322	320
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.030	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	318	316	315	313	312	310	309	308	307	305	304	303	302	302
Uоп:	12.00	12.00	12.00	12.00	0.76	0.81	0.87	0.92	0.97	1.03	1.08	1.14	1.20	1.26

y= -932 : Y-строка 36 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.047	0.047	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -982 : Y-строка 37 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1032 : Y-строка 38  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1082 : Y-строка 39  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1132 : Y-строка 40  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1182 : Y-строка 41  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1232 : Y-строка 42  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1282 : Y-строка 43  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1332 : Y-строка 44  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1382 : Y-строка 45 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1432 : Y-строка 46 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1482 : Y-строка 47 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1532 : Y-строка 48 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1582 : Y-строка 49 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	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=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	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

y= -1632 : Y-строка 50 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1682 : Y-строка 51  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1732 : Y-строка 52  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1782 : Y-строка 53  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1832 : Y-строка 54  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1882 : Y-строка 55  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1932 : Y-строка 56  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1982 : Y-строка 57  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
---------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2032 : Y-строка 58  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2082 : Y-строка 59  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2132 : Y-строка 60  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2182 : Y-строка 61  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2232 : Y-строка 62  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    -6.0 м     Y=    18.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   7.96330 доли ПДК  |
                                     |       0.06371 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                      и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T |     0.0020|   7.963297 | 100.0  | 100.0 |     3944.51  |
|                        В сумме =   7.963297    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 319 м; Y= -707 м |
| Длина и ширина : L= 2250 м; B= 3050 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.032	0.034	0.036	0.038	0.040	0.042	0.045	0.047	0.049	0.052	0.054	0.056	0.057	0.059	0.060	0.061	0.061	0.061	-1
2-	0.034	0.036	0.038	0.041	0.043	0.046	0.049	0.052	0.054	0.057	0.060	0.062	0.064	0.065	0.067	0.067	0.068	0.067	-2
3-	0.036	0.038	0.041	0.044	0.047	0.050	0.053	0.056	0.060	0.063	0.066	0.070	0.073	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	-3
4-	0.038	0.041	0.044	0.047	0.051	0.054	0.058	0.062	0.065	0.071	0.075	0.078	0.081	0.084	0.087	0.088	0.088	0.088	-4
5-	0.040	0.044	0.047	0.051	0.055	0.059	0.063	0.067	0.074	0.079	0.083	0.088	0.092	0.096	0.099	0.100	0.101	0.101	-5
6-	0.043	0.046	0.050	0.054	0.059	0.063	0.070	0.076	0.082	0.087	0.093	0.099	0.105	0.109	0.113	0.115	0.116	0.116	-6
7-	0.045	0.049	0.053	0.058	0.063	0.070	0.076	0.083	0.090	0.098	0.105	0.113	0.120	0.126	0.131	0.134	0.135	0.134	-7
8-	0.048	0.052	0.057	0.062	0.067	0.076	0.083	0.091	0.100	0.109	0.119	0.129	0.138	0.146	0.152	0.157	0.158	0.157	-8
9-	0.050	0.055	0.060	0.066	0.074	0.082	0.091	0.100	0.111	0.122	0.134	0.147	0.159	0.170	0.178	0.185	0.187	0.186	-9
10-	0.052	0.057	0.063	0.071	0.079	0.088	0.098	0.109	0.123	0.136	0.152	0.168	0.184	0.198	0.210	0.220	0.223	0.221	-10
11-	0.054	0.060	0.066	0.075	0.084	0.094	0.106	0.119	0.135	0.152	0.171	0.192	0.213	0.233	0.251	0.262	0.267	0.265	-11
12-	0.056	0.062	0.070	0.079	0.089	0.100	0.114	0.130	0.148	0.168	0.193	0.219	0.247	0.275	0.299	0.317	0.325	0.321	-12
13-	0.058	0.064	0.073	0.083	0.093	0.106	0.121	0.139	0.160	0.186	0.215	0.248	0.285	0.323	0.363	0.397	0.413	0.405	-13
14-	0.059	0.066	0.076	0.086	0.097	0.111	0.128	0.148	0.172	0.201	0.236	0.276	0.324	0.385	0.457	0.527	0.566	0.545	-14
15-	0.061	0.067	0.078	0.088	0.100	0.115	0.133	0.155	0.182	0.215	0.254	0.303	0.368	0.462	0.599	0.781	0.914	0.838	-15
16-	0.061	0.070	0.079	0.089	0.102	0.117	0.136	0.160	0.188	0.224	0.268	0.324	0.406	0.542	0.805	1.428	2.213	1.721	-16
17-	0.062	0.070	0.079	0.090	0.103	0.118	0.138	0.162	0.192	0.228	0.275	0.334	0.428	0.594	0.995	2.514	7.963	3.697	-17
18-	0.061	0.070	0.079	0.090	0.103	0.118	0.138	0.161	0.191	0.227	0.272	0.332	0.421	0.579	0.935	2.106	4.702	2.853	-18
19-	0.061	0.068	0.078	0.089	0.101	0.117	0.135	0.158	0.186	0.220	0.263	0.317	0.393	0.511	0.716	1.092	1.475	1.247	-19
20-	0.060	0.067	0.077	0.087	0.099	0.113	0.131	0.152	0.178	0.209	0.247	0.293	0.351	0.429	0.535	0.656	0.730	0.689	-20
21-	0.059	0.065	0.075	0.084	0.096	0.109	0.125	0.144	0.167	0.195	0.228	0.265	0.308	0.357	0.415	0.466	0.491	0.479	-21
22-	0.057	0.064	0.072	0.081	0.092	0.104	0.118	0.135	0.156	0.179	0.206	0.236	0.268	0.302	0.334	0.361	0.373	0.366	-22
23-	0.055	0.061	0.068	0.077	0.087	0.098	0.111	0.126	0.143	0.162	0.184	0.208	0.233	0.258	0.278	0.292	0.299	0.296	-23
24-	0.053	0.059	0.065	0.074	0.082	0.092	0.103	0.116	0.130	0.146	0.163	0.182	0.201	0.219	0.234	0.244	0.248	0.247	-24
25-	0.051	0.056	0.062	0.070	0.077	0.085	0.095	0.106	0.118	0.131	0.145	0.159	0.173	0.186	0.197	0.204	0.208	0.206	-25
26-	0.049	0.054	0.059	0.064	0.072	0.079	0.087	0.096	0.107	0.117	0.128	0.139	0.150	0.160	0.167	0.172	0.175	0.173	-26
27-	0.047	0.051	0.055	0.060	0.066	0.074	0.080	0.088	0.096	0.104	0.113	0.122	0.130	0.137	0.143	0.147	0.149	0.148	-27
28-	0.044	0.048	0.052	0.057	0.061	0.066	0.074	0.080	0.087	0.094	0.101	0.107	0.113	0.119	0.123	0.126	0.127	0.126	-28
29-	0.042	0.045	0.049	0.053	0.057	0.062	0.066	0.073	0.078	0.084	0.089	0.095	0.099	0.104	0.107	0.109	0.110	0.110	-29
30-	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.057	0.061	0.065	0.071	0.075	0.080	0.084	0.088	0.091	0.093	0.095	0.096	0.095	-30
31-	0.037	0.040	0.043	0.046	0.049	0.053	0.056	0.060	0.063	0.066	0.071	0.075	0.078	0.080	0.082	0.084	0.084	0.084	-31
32-	0.035	0.038	0.040	0.043	0.045	0.048	0.051	0.054	0.058	0.060	0.063	0.066	0.068	0.071	0.073	0.074	0.074	0.074	-32
33-	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042	0.045	0.047	0.050	0.052	0.055	0.057	0.059	0.061	0.063	0.064	0.064	0.065	0.065	-33
34-	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.046	0.048	0.050	0.052	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.058	0.058	-34
35-	0.030	0.031	0.033	0.035	0.036	0.038	0.040	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.050	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	-35
36-	0.028	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035	0.037	0.039	0.040	0.042	0.043	0.044	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	-36
37-	0.026	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	-37
38-	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.037	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	-38
39-	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	-39
40-	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	-40
41-	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	-41
42-	0.021	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	-42
43-	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	-43
44-	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	-44
45-	0.019	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	-45
46-	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	-46
47-	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	-47
48-	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	-48
49-	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	-49
50-	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	-50
51-	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	-51
52-	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	-52
53-	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	-53
54-	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	-54
55-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	-55
56-	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	-56
57-	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	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-57
58-	0.011	0.012	0.012	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	0.013	-58
59-	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-59
~~~~~~

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
60-	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-60
61-	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	-61
62-	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-62
	0.060	0.059	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	- 1
	0.067	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.055	0.053	0.050	0.047	0.044	0.042	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	- 2
	0.077	0.075	0.073	0.071	0.067	0.064	0.061	0.057	0.054	0.051	0.048	0.045	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.030	- 3
	0.087	0.085	0.083	0.079	0.076	0.072	0.066	0.063	0.059	0.055	0.052	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.032	- 4
	0.099	0.097	0.093	0.089	0.085	0.080	0.075	0.070	0.064	0.060	0.056	0.052	0.048	0.045	0.041	0.038	0.036	0.033	- 5
	0.114	0.111	0.106	0.101	0.095	0.090	0.083	0.078	0.072	0.065	0.060	0.056	0.051	0.047	0.044	0.041	0.037	0.035	- 6
	0.132	0.127	0.122	0.115	0.108	0.100	0.093	0.085	0.078	0.072	0.065	0.060	0.055	0.050	0.046	0.043	0.039	0.036	- 7
	0.154	0.148	0.140	0.131	0.122	0.112	0.103	0.094	0.086	0.078	0.071	0.064	0.058	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	- 8
	0.180	0.173	0.162	0.151	0.138	0.126	0.114	0.104	0.094	0.084	0.077	0.068	0.062	0.056	0.051	0.047	0.043	0.039	- 9
	0.214	0.203	0.189	0.173	0.157	0.142	0.127	0.113	0.102	0.091	0.082	0.074	0.065	0.059	0.054	0.049	0.045	0.041	-10
	0.255	0.239	0.220	0.199	0.178	0.158	0.140	0.124	0.110	0.098	0.087	0.078	0.070	0.062	0.056	0.051	0.046	0.042	-11
	0.306	0.283	0.256	0.228	0.201	0.176	0.154	0.135	0.118	0.105	0.092	0.082	0.073	0.064	0.058	0.052	0.048	0.043	-12
	0.375	0.335	0.296	0.259	0.225	0.194	0.168	0.146	0.126	0.110	0.097	0.086	0.076	0.067	0.060	0.054	0.049	0.044	-13
	0.481	0.407	0.342	0.291	0.248	0.212	0.181	0.155	0.133	0.116	0.101	0.089	0.079	0.070	0.062	0.055	0.050	0.045	-14
	0.653	0.501	0.395	0.321	0.268	0.226	0.191	0.162	0.139	0.120	0.105	0.092	0.080	0.072	0.063	0.056	0.051	0.046	-15
	0.946	0.606	0.442	0.347	0.284	0.237	0.199	0.168	0.143	0.123	0.107	0.093	0.082	0.073	0.063	0.057	0.051	0.046	-16
	1.281	0.681	0.469	0.359	0.292	0.242	0.203	0.171	0.145	0.124	0.107	0.094	0.083	0.073	0.064	0.057	0.052	0.047	-17
	1.173	0.660	0.462	0.356	0.290	0.241	0.202	0.170	0.145	0.124	0.107	0.094	0.082	0.073	0.064	0.057	0.051	0.047	-18
	0.811	0.565	0.425	0.337	0.279	0.234	0.196	0.166	0.142	0.122	0.106	0.092	0.082	0.072	0.063	0.057	0.051	0.046	-19
	0.574	0.460	0.374	0.310	0.261	0.220	0.188	0.160	0.137	0.119	0.103	0.091	0.080	0.071	0.062	0.056	0.050	0.046	-20
	0.432	0.375	0.323	0.278	0.239	0.205	0.176	0.151	0.131	0.114	0.100	0.088	0.078	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	-21
	0.343	0.313	0.280	0.247	0.215	0.187	0.163	0.141	0.123	0.108	0.095	0.084	0.075	0.066	0.059	0.053	0.048	0.044	-22
	0.284	0.264	0.241	0.216	0.192	0.169	0.149	0.131	0.115	0.102	0.090	0.080	0.072	0.063	0.057	0.052	0.047	0.043	-23
	0.237	0.224	0.207	0.188	0.170	0.151	0.135	0.120	0.107	0.095	0.085	0.076	0.067	0.061	0.055	0.050	0.045	0.042	-24
	0.200	0.190	0.177	0.164	0.149	0.135	0.122	0.110	0.099	0.088	0.080	0.072	0.064	0.058	0.053	0.048	0.044	0.040	-25
	0.169	0.162	0.153	0.143	0.132	0.121	0.110	0.099	0.090	0.082	0.074	0.066	0.060	0.055	0.050	0.046	0.042	0.039	-26
	0.144	0.139	0.132	0.124	0.116	0.107	0.099	0.090	0.083	0.076	0.068	0.062	0.057	0.052	0.048	0.044	0.040	0.037	-27
	0.124	0.120	0.115	0.109	0.103	0.096	0.089	0.082	0.076	0.070	0.063	0.058	0.053	0.049	0.045	0.042	0.039	0.036	-28
	0.108	0.105	0.101	0.096	0.091	0.086	0.080	0.075	0.068	0.063	0.058	0.054	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	-29
	0.094	0.092	0.089	0.085	0.081	0.077	0.072	0.066	0.062	0.058	0.054	0.050	0.047	0.043	0.040	0.038	0.035	0.033	-30
	0.083	0.081	0.079	0.076	0.073	0.067	0.064	0.061	0.057	0.054	0.050	0.047	0.044	0.041	0.038	0.036	0.033	0.031	-31
	0.073	0.072	0.070	0.066	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046	0.044	0.041	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	-32
	0.064	0.063	0.062	0.060	0.058	0.055	0.053	0.051	0.048	0.045	0.043	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	-33
	0.058	0.057	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.029	0.027	-34
	0.052	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.027	0.026	-35
	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.037	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.025	-36
	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	-37
	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.025	0.024	0.023	-38
	0.035	0.035	0.035	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	-39
	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	-40
	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	-41
	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	-42
	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	-43
	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	-44
	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	-45
	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	-46
	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	-47
	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	-48
	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	-49
	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	-50
	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	-51
	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-52
	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	-53
	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-54
	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	-55
	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-56
	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-57
	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-58
	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	0.011	0.011	0.011	0.011	-59
	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	-60
	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-61

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46									
0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018									- 1
0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018									- 2
0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019									- 3
0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019									- 4
0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020									- 5
0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020									- 6
0.034	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020									- 7
0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021									- 8
0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021									- 9
0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021									-10
0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021									-11
0.040	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022									-12
0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022									-13
0.041	0.038	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022									-14
0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022									-15
0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022									-16
0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022									-17
0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022									-18
0.042	0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022									-19
0.041	0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022									-20
0.041	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022									-21
0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022									-22
0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022									-23
0.038	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021									-24
0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021									-25
0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021									-26
0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020									-27
0.033	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020									-28
0.032	0.030	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020									-29
0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019									-30
0.029	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019									-31
0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019									-32
0.027	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018									-33
0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018									-34
0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017									-35
0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017									-36
0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016									-37
0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016									-38
0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016									-39
0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015									-40
0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015									-41
0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014									-42
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014									-43
0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014									-44
0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013									-45
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013									-46
0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013									-47
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012									-48
0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012									-49
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012									-50
0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011									-51
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011									-52
0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011									-53
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010									-54
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010									-55
0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010									-56
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010									-57
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009									-58
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009									-59
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009									-60
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009									-61
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009									-62
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46									

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См =7.96330 долей ПДК
=0.06371 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = -6.0м
(X-столбец 17, Y-строка 17) Ум = 18.0 м
При опасном направлении ветра : 152 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.56 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)

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

y=	-1294:	-1335:	-1340:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:
x=	302:	302:	302:	302:	350:	350:	352:	352:	398:	398:	402:	402:	445:	445:	452:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.025:	0.023:	0.024:	0.022:	0.024:	0.022:	0.023:	0.022:	0.024:	0.022:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:
x=	452:	493:	493:	502:	502:	541:	541:	552:	552:	589:	589:	602:	602:	636:	636:
Qc :	0.022:	0.024:	0.022:	0.023:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.021:	0.023:	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:
x=	652:	652:	684:	684:	702:	702:	732:	732:	752:	752:	779:	779:	802:	802:	827:
Qc :	0.021:	0.020:	0.022:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.021:	0.019:	0.020:	0.019:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:
x=	827:	852:	852:	875:	875:	902:	902:	922:	922:	952:	952:	970:	970:	1002:	1002:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:	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:

y=	-1294:	-1385:	-1335:	-1385:	-1294:	-1335:	-1340:	-1385:
x=	1018:	1018:	1052:	1052:	1065:	1065:	1065:	1065:
Qc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 302.0 м Y= -1294.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.02482 доли ПДК |
| 0.00020 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 347 град.
и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009001 0004	T	0.0020	0.024818	100.0	100.0	12.2932568
			В сумме =	0.024818	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000000	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)

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

y=	221:	222:	237:	251:	263:	274:	283:	290:	296:	300:	302:	303:	302:	299:	294:
x=	-204:	-203:	-185:	-167:	-147:	-127:	-106:	-84:	-62:	-39:	-16:	6:	29:	52:	75:
Qc :	0.283:	0.284:	0.284:	0.283:	0.284:	0.283:	0.283:	0.284:	0.283:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.284:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	137 :	137 :	141 :	146 :	150 :	155 :	159 :	163 :	168 :	172 :	177 :	181 :	185 :	190 :	194 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	288:	280:	270:	259:	246:	232:	216:	199:	181:	162:	142:	122:	100:	78:	56:
x=	97:	118:	139:	159:	178:	196:	213:	229:	243:	256:	268:	278:	286:	292:	297:
Qc :	0.282:	0.283:	0.283:	0.282:	0.284:	0.283:	0.283:	0.284:	0.283:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.284:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	198 :	203 :	207 :	212 :	216 :	220 :	225 :	229 :	234 :	238 :	242 :	247 :	251 :	255 :	260 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

y=	33:	10:	9:	9:	-14:	-37:	-60:	-82:	-104:	-125:	-145:	-165:	-183:	-201:	-217:
x=	301:	302:	302:	302:	302:	299:	296:	290:	283:	274:	263:	251:	238:	223:	207:
Qc :	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.283:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	264 :	269 :	269 :	269 :	273 :	278 :	282 :	286 :	291 :	295 :	300 :	304 :	308 :	313 :	317 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :

```
 y=   -217:  -218:  -233:  -247:  -259:  -270:  -279:  -286:  -292:  -296:  -298:  -299:  -298:  -295:  -290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    207:   206:   188:   170:   150:   130:   109:    87:    65:    42:    19:    -3:   -26:   -49:   -72:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.282: 0.283: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.281: 0.282: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  317 :  317 :  322 :  326 :  331 :  335 :  339 :  344 :  348 :  352 :  357 :    1 :    5 :   10 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -284:  -276:  -266:  -255:  -242:  -228:  -212:  -195:  -177:  -158:  -138:  -118:   -96:   -74:   -52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -94:  -115:  -136:  -156:  -175:  -193:  -210:  -226:  -240:  -253:  -265:  -275:  -283:  -289:  -294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.281: 0.281: 0.280: 0.281: 0.281: 0.281: 0.282: 0.281: 0.282: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282: 0.282:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   18 :   23 :   27 :   31 :   36 :   40 :   45 :   49 :   53 :   58 :   62 :   66 :   71 :   75 :   79 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -29:    -6:    -5:    -5:    18:    41:    64:    86:   108:   129:   149:   169:   187:   205:   221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -298:  -299:  -299:  -299:  -299:  -296:  -293:  -287:  -280:  -271:  -260:  -248:  -235:  -220:  -204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.282: 0.281: 0.281: 0.282: 0.283: 0.282: 0.283: 0.282: 0.283: 0.284: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   84 :   88 :   88 :   88 :   93 :   97 :  102 :  106 :  110 :  115 :  119 :  124 :  128 :  132 :  137 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    221:
----------:
 x=   -204:
----------:
Qc : 0.283:
Cc : 0.002:
Фоп:  137 :
Uоп:12.00 :
~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=   256.0 м    Y=   162.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.28397 доли ПДК  |
                                     |       0.00227 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   238 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T |     0.0020|   0.283967 | 100.0  | 100.0 | 140.6589661  |
|                      В сумме =   0.283967    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0
        Группа точек 001
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (528)

Точка  1. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=  -301.0 м    Y=     7.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.28016 доли ПДК  |
                                     |       0.00224 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    91 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T |     0.0020|   0.280163 | 100.0  | 100.0 | 138.7750549  |
|                      В сумме =   0.280163    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
         Координаты точки :  X=   303.0 м    Y=     7.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.28228 доли ПДК  |
                                     |       0.00226 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   269 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T |     0.0020|   0.282282 | 100.0  | 100.0 | 139.8247375  |
|                      В сумме =   0.282282    100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000000      0.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)
        Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
    Код    |Тип| H  |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
009001 0003 T     2.0  0.10  2.00  0.0157  20.0     2.0     2.0                       1.0 1.00 0     6E-10
009001 0004 T     2.0  0.10  2.00  0.0157  20.0     2.0     3.0                       1.0 1.00 0 0.0000027


4. Расчетные параметры См,Um,Хм
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)
                 ПДКр для примеси 1728 = 0.00005 мг/м3

|            Источники               |     Их расчетные параметры     |
|Номер|    Код    |      M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с]----|----[м]-----|
|   1 |009001 0003|       6E-10|  T | 0.000429 |    0.50  |    11.4    |
|   2 |009001 0004| 0.00000271|  T |    1.932 |    0.50  |    11.4    |
```

```
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq = 0.00000271 г/с                                        |
|    Сумма Cм по всем источникам =      1.932693 долей ПДК                |
|-------------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с              |
|_________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)
 Фоновая концентрация не задана

 Расчет по прямоугольнику 001 : 2250x3050 с шагом 50
 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
 Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=     319  Y=    -707
                       размеры: Длина(по X)=    2250, Ширина(по Y)=    3050
                       шаг сетки =    50.0


             _____________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=   818 : Y-строка  1  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=183)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   768 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   718 : Y-строка  3  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   668 : Y-строка  4  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----_____
  x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=   618 : Y-строка  5  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
 ----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   568 : Y-строка  6  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   518 : Y-строка  7  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   468 : Y-строка  8  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   418 : Y-строка  9  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   368 : Y-строка 10  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.045: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   318 : Y-строка 11  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  111 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  122 :  125 :  128 :  131 :  136 :  141 :  147 :  153 :  161 :  170 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  188 :  196 :  204 :  211 :  218 :  223 :  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :
```

```
Uon:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  248 :  249 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.76 : 0.83 : 0.90 : 0.96 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   268 : Y-строка 12  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.059: 0.064: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  115 :  118 :  120 :  123 :  127 :  131 :  136 :  142 :  149 :  158 :  168 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.53 :10.80 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053: 0.059: 0.064: 0.068:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.066: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  189 :  199 :  208 :  216 :  222 :  228 :  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп:10.52 :10.67 :11.28 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.069: 0.065: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  253 :  253 :  254 :  255 :  256 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.82 : 0.88 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   218 : Y-строка 13  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.069: 0.078: 0.085:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :  130 :  136 :  144 :  153 :  165 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.60 : 9.26 : 8.37 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.069: 0.078: 0.085:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.087: 0.080: 0.072: 0.064: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  191 :  203 :  213 :  222 :  228 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.19 : 8.95 :10.12 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.087: 0.080: 0.072: 0.064: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
Фоп:  255 :  256 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.80 : 0.86 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   168 : Y-строка 14  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.059: 0.070: 0.083: 0.098: 0.113:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  112 :  115 :  118 :  123 :  128 :  136 :  147 :  161 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.54 : 8.68 : 7.05 : 5.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.059: 0.069: 0.083: 0.098: 0.113:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.117: 0.103: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  177 :  194 :  209 :  221 :  229 :  236 :  241 :  244 :  247 :  250 :  251 :  253 :  254 :  256 :  257 :  257 :
Uоп: 5.37 : 5.65 : 6.62 : 8.12 : 9.91 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.117: 0.103: 0.087: 0.073: 0.062: 0.053: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.86 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   118 : Y-строка 15  Cmax=  0.196 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.079: 0.099: 0.129: 0.167:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  106 :  108 :  110 :  114 :  119 :  126 :  137 :  153 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.37 : 9.11 : 6.99 : 4.97 : 3.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.079: 0.099: 0.128: 0.167:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
```

~~~
~~~

```
Qc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.084: 0.110: 0.153: 0.234:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   81 :   79 :   78 :   77 :   75 :   72 :   68 :   62 :   52 :   34 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :10.82 : 8.48 : 6.13 : 3.81 : 1.40 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.084: 0.110: 0.153: 0.234:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.267: 0.174: 0.121: 0.091: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    5 :  334 :  313 :  301 :  294 :  289 :  286 :  284 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 1.09 : 1.22 : 3.03 : 5.37 : 7.73 :10.07 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.316: 0.267: 0.174: 0.121: 0.091: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.78 : 0.85 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -132 : Y-строка 20  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  3)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.075: 0.092: 0.115: 0.141:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   69 :   66 :   62 :   57 :   49 :   39 :   23 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.85 : 9.68 : 7.61 : 5.77 : 4.35 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.075: 0.092: 0.115: 0.141:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.148: 0.123: 0.099: 0.080: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    3 :  343 :  326 :  314 :  305 :  299 :  295 :  292 :  289 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 3.64 : 4.03 : 5.27 : 7.01 : 8.99 :11.13 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.157: 0.148: 0.123: 0.099: 0.080: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  275 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.79 : 0.86 : 0.92 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -182 : Y-строка 21  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089: 0.100:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   48 :   40 :   30 :   17 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.19 : 9.38 : 7.95 : 6.88 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.066: 0.077: 0.089: 0.100:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.103: 0.093: 0.080: 0.069: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    2 :  347 :  334 :  322 :  314 :  307 :  302 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 6.41 : 6.66 : 7.54 : 8.91 :10.59 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.103: 0.093: 0.080: 0.069: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 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:
Фоп:  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  278 :  277 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.73 : 0.80 : 0.86 : 0.93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -232 : Y-строка 22  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.065: 0.072: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   42 :   34 :   25 :   14 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.40 :10.17 : 9.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.065: 0.072: 0.077:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.079: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    2 :  350 :  339 :  329 :  321 :  314 :  309 :  304 :  301 :  298 :  296 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 9.01 : 9.16 : 9.87 :11.02 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.079: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----|---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  280 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.74 : 0.81 : 0.87 : 0.94 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -282 : Y-строка 23  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.063:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   21 :   12 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :11.84 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.063:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.061: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 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:
Фоп:    2 :  352 :  342 :  334 :  326 :  320 :  314 :  310 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :
Uоп:11.53 :11.65 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.75 : 0.82 : 0.89 : 0.95 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -332 : Y-строка 24  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   43 :   38 :   32 :   25 :   18 :   10 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    1 :  353 :  345 :  337 :  330 :  324 :  319 :  314 :  311 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  294 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 0.77 : 0.84 : 0.90 : 0.97 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -382 : Y-строка 25  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -432 : Y-строка 26  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -482 : Y-строка 27  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -532 : Y-строка 28 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 1)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.027	0.027	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -582 : Y-строка 29 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 1)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.023
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -632 : Y-строка 30 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 1)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.008	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	0.020	0.020
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.021	0.020	0.020	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
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -682 : Y-строка 31 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 1)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.013	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -732 : Y-строка 32 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 1)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	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=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -782 : Y-строка 33 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=357)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	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

y= -832 : Y-строка 34 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 44.0; напр.ветра=357)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -882 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 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=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -932 : Y-строка 36  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -982 : Y-строка 37  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1032 : Y-строка 38  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=    -6.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1082 : Y-строка 39  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1132 : Y-строка 40  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1182 : Y-строка 41  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
```

~~~
~~~

y= -1532 : Y-строка 48 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1582 : Y-строка 49 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1632 : Y-строка 50 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1682 : Y-строка 51 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
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
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1732 : Y-строка 52 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
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	0.004	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=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -1782 : Y-строка 53 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

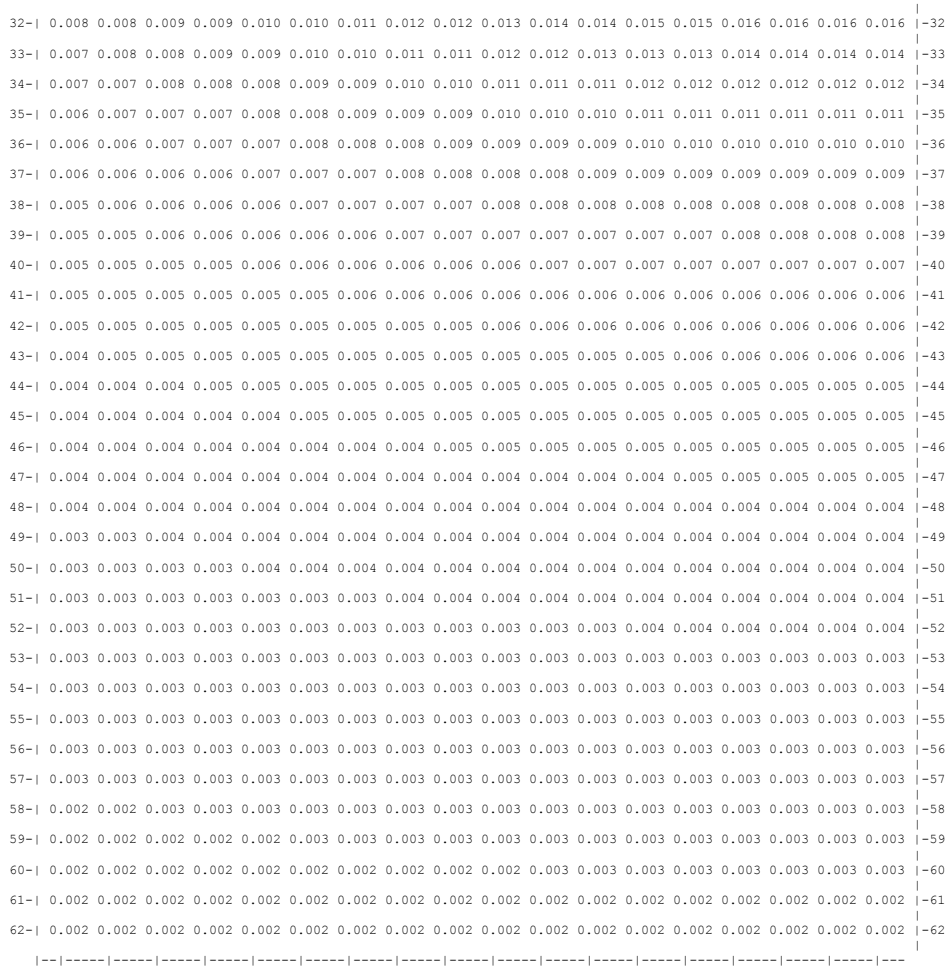
y= -1832 : Y-строка 54 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= -6.0; напр.ветра= 0)

x=	-806	-756	-706	-656	-606	-556	-506	-456	-406	-356	-306	-256	-206	-156	-106	-56
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	-6	44	94	144	194	244	294	344	394	444	494	544	594	644	694	744
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~
~~~

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2232 : Y-строка 62  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=    44.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=  -806 :  -756:  -706:  -656:  -606:  -556:  -506:  -456:  -406:  -356:  -306:  -256:  -206:  -156:  -106:   -56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     -6:    44:    94:   144:   194:   244:   294:   344:   394:   444:   494:   544:   594:   644:   694:   744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    794:   844:   894:   944:   994:  1044:  1094:  1144:  1194:  1244:  1294:  1344:  1394:  1444:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    -6.0 м    Y=    18.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.70755 доли ПДК  |
                                     |       0.00009 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                      и скорости ветра  0.56 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T | 0.00000271|   1.707182 | 100.0  | 100.0 |      631121  |
|                        В сумме =   1.707182    100.0                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000369      0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)

       Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1
      |  Координаты центра  : X=    319 м;  Y=   -707 м   |
      |  Длина и ширина     : L=   2250 м;  B=   3050 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9     10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.019 0.019 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.021 0.022 0.022 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.029 0.029 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.034 0.034 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.019 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.040 0.040 0.040 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.033 0.036 0.039 0.043 0.045 0.047 0.048 0.047 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.029 0.033 0.037 0.041 0.046 0.050 0.054 0.056 0.057 0.057 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.041 0.047 0.053 0.059 0.064 0.068 0.070 0.069 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.040 0.046 0.053 0.061 0.069 0.078 0.085 0.089 0.087 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.032 0.037 0.043 0.051 0.059 0.070 0.083 0.098 0.113 0.121 0.117 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.013 0.014 0.017 0.019 0.021 0.025 0.028 0.033 0.039 0.046 0.054 0.065 0.079 0.099 0.129 0.167 0.196 0.180 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.048 0.058 0.070 0.087 0.116 0.173 0.306 0.475 0.369 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.041 0.049 0.059 0.072 0.092 0.127 0.213 0.539 1.708 0.793 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.030 0.035 0.041 0.049 0.058 0.071 0.090 0.124 0.201 0.452 1.008 0.612 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.034 0.040 0.047 0.056 0.068 0.084 0.110 0.153 0.234 0.316 0.267 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 0.013 0.014 0.016 0.019 0.021 0.024 0.028 0.033 0.038 0.045 0.053 0.063 0.075 0.092 0.115 0.141 0.157 0.148 |-20
   |                                                                                                             |
21-| 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.049 0.057 0.066 0.077 0.089 0.100 0.105 0.103 |-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.022 0.025 0.029 0.033 0.038 0.044 0.051 0.058 0.065 0.072 0.077 0.080 0.079 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.031 0.035 0.039 0.045 0.050 0.055 0.060 0.063 0.064 0.063 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.043 0.047 0.050 0.052 0.053 0.053 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.042 0.044 0.045 0.044 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.037 0.038 0.037 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.032 0.032 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 |-28
   |                                                                                                             |
29-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.023 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 0.008 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 0.020 0.020 0.021 0.020 |-30
   |                                                                                                             |
31-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 |-31
```


32-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.016 0.016 |-32
33-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 |-33
34-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 |-34
35-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-35
36-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-36
37-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-37
38-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-38
39-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-39
40-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-40
41-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-41
42-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-42
43-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-43
44-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-44
45-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-45
46-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-46
47-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 |-47
48-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-48
49-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-49
50-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-50
51-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-51
52-| 0.003 0.003 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 0.004 0.004 |-52
53-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
54-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
55-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
56-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
57-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-57
58-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-58
59-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-59
60-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-60
61-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61
62-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-62
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 1
0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |- 2
0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |- 3
0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 4
0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 5
0.024 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 6
0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |- 7
0.033 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 |- 8
0.039 0.037 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 9
0.046 0.044 0.040 0.037 0.034 0.030 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.010 0.009 |-10
0.055 0.051 0.047 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-11
0.066 0.061 0.055 0.049 0.043 0.038 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-12
0.080 0.072 0.064 0.056 0.048 0.042 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.010 0.010 |-13
0.103 0.087 0.073 0.062 0.053 0.045 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-14
0.140 0.107 0.085 0.069 0.058 0.048 0.041 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-15
0.203 0.130 0.095 0.074 0.061 0.051 0.043 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-16
0.275 0.146 0.101 0.077 0.063 0.052 0.043 0.037 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-17
0.252 0.142 0.099 0.076 0.062 0.052 0.043 0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 |-18
0.174 0.121 0.091 0.072 0.060 0.050 0.042 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 |-19
0.123 0.099 0.080 0.066 0.056 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-20
0.093 0.080 0.069 0.060 0.051 0.044 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-21
0.074 0.067 0.060 0.053 0.046 0.040 0.035 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-22
0.061 0.057 0.052 0.046 0.041 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-23
0.051 0.048 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-24
0.043 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 |-25
0.036 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-26
0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 |-27
0.027 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-28
0.023 0.022 0.022 0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-29
0.020 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 0.008 0.007 0.007 |-30
0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-31
0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-32
0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-33

```
 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-34
                                                                                                               |
 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
                                                                                                               |
 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-36
                                                                                                               |
 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-37
                                                                                                               |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-38
                                                                                                               |
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-39
                                                                                                               |
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-40
                                                                                                               |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-41
                                                                                                               |
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-42
                                                                                                               |
 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 0.005 0.004 0.004 0.004 |-43
                                                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-44
                                                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-45
                                                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-46
                                                                                                               |
 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-47
                                                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 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 |-48
                                                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
                                                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-50
                                                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-51
                                                                                                               |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-52
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-53
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-54
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-55
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-56
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-57
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 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 |-58
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                                                                                               |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                                                                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61
                                                                                                               |
 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-62
                                                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
   37    38    39    40    41    42    43    44    45    46
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 1
                                                             |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |- 2
                                                             |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |- 3
                                                             |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 4
                                                             |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 5
                                                             |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |- 6
                                                             |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 7
                                                             |
 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 8
                                                             |
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |- 9
                                                             |
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-10
                                                             |
 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-11
                                                             |
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-12
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-13
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-14
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-15
                                                             |
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-16
                                                             |
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-17
                                                             |
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-18
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-19
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-20
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-21
                                                             |
 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-22
                                                             |
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-23
                                                             |
 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-24
                                                             |
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-25
                                                             |
 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-26
                                                             |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-27
                                                             |
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-28
                                                             |
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-29
                                                             |
 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-30
                                                             |
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-31
                                                             |
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 |-32
                                                             |
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33
                                                             |
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 |-34
                                                             |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-35
                                                             |
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-36
```

```
                                                                                |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-37
                                                                                |
     0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-38
                                                                                |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-39
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-40
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-41
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-42
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-43
                                                                                |
     0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
                                                                                |
     0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-45
                                                                                |
     0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-46
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-47
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-48
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-49
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-50
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-51
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-52
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-53
                                                                                |
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-54
                                                                                |
     0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-55
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-56
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-57
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-58
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-59
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-60
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-61
                                                                                |
     0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-62
                                                                                |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> Cм =1.70755 долей ПДК
                                         =0.00009 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Xм =    -6.0м
     ( X-столбец 17, Y-строка 17)     Yм =    18.0 м
 При опасном направлении ветра  :     152 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.56 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v2.0
      Город   :023 г. Тараз.
      Объект   :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2   Расч.год: 2018   Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)

```
            _____________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=  -1294: -1335: -1340: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    302:   302:   302:   302:   350:   350:   352:   352:   398:   398:   402:   402:   445:   445:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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=  -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   493:   493:   502:   502:   541:   541:   552:   552:   589:   589:   602:   602:   636:   636:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    652:   652:   684:   684:   702:   702:   732:   732:   752:   752:   779:   779:   802:   802:   827:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1385: -1385: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1385: -1335: -1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    827:   852:   852:   875:   875:   902:   902:   922:   922:   952:   952:   970:   970:  1002:  1002:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=  -1294: -1385: -1335: -1385: -1294: -1335: -1340: -1385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1018:  1018:  1052:  1052:  1065:  1065:  1065:  1065:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   УПРЗА ЭРА v2.0

         Координаты точки :  X=    302.0 м    Y= -1294.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.00532 доли ПДК  |
                                     |      2.6608E-7 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   347 град.
```

и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	009001 0004	T	0.00000271	0.005321	100.0	100.0	1966.92
			В сумме =	0.005321	100.0		
	Суммарный вклад остальных =			0.000001	0.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны (для расч. прямоугольника 001).
УПРЗА ЭРА v2.0
Город :023 г. Тараз.
Объект :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
Вар.расч. :2 Расч.год: 2018 Расчет проводился 27.02.2018 15:08
Примесь :1728 - Этантиол (679)

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=	221:	222:	237:	251:	263:	274:	283:	290:	296:	300:	302:	303:	302:	299:	294:
x=	-204:	-203:	-185:	-167:	-147:	-127:	-106:	-84:	-62:	-39:	-16:	6:	29:	52:	75:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	137 :	137 :	141 :	146 :	150 :	155 :	159 :	163 :	168 :	172 :	177 :	181 :	185 :	190 :	194 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	288:	280:	270:	259:	246:	232:	216:	199:	181:	162:	142:	122:	100:	78:	56:
x=	97:	118:	139:	159:	178:	196:	213:	229:	243:	256:	268:	278:	286:	292:	297:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	198 :	203 :	207 :	212 :	216 :	220 :	225 :	229 :	234 :	238 :	242 :	247 :	251 :	255 :	260 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	33:	10:	9:	9:	-14:	-37:	-60:	-82:	-104:	-125:	-145:	-165:	-183:	-201:	-217:
x=	301:	302:	302:	302:	302:	299:	296:	290:	283:	274:	263:	251:	238:	223:	207:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	264 :	269 :	269 :	269 :	273 :	278 :	282 :	286 :	291 :	295 :	300 :	304 :	308 :	313 :	317 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	-217:	-218:	-233:	-247:	-259:	-270:	-279:	-286:	-292:	-296:	-298:	-299:	-298:	-295:	-290:
x=	207:	206:	188:	170:	150:	130:	109:	87:	65:	42:	19:	-3:	-26:	-49:	-72:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	317 :	317 :	322 :	326 :	331 :	335 :	339 :	344 :	348 :	352 :	357 :	1 :	5 :	10 :	14 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	-284:	-276:	-266:	-255:	-242:	-228:	-212:	-195:	-177:	-158:	-138:	-118:	-96:	-74:	-52:
x=	-94:	-115:	-136:	-156:	-175:	-193:	-210:	-226:	-240:	-253:	-265:	-275:	-283:	-289:	-294:
Qc	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	18 :	23 :	27 :	31 :	36 :	40 :	45 :	49 :	53 :	58 :	62 :	66 :	71 :	75 :	79 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:
Ки	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	-29:	-6:	-5:	-5:	18:	41:	64:	86:	108:	129:	149:	169:	187:	205:	221:
x=	-298:	-299:	-299:	-299:	-299:	-296:	-293:	-287:	-280:	-271:	-260:	-248:	-235:	-220:	-204:
Qc	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	84 :	88 :	88 :	88 :	93 :	97 :	102 :	106 :	110 :	115 :	119 :	124 :	128 :	132 :	137 :
Uоп:	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :	12.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	221:
x=	-204:
Qc	0.061:
Cc	0.000:
Фоп:	137 :
Uоп:	12.00 :
:	:
Ви	0.061:
Ки	0004 :

Результаты расчета в точке максимума УПРЗА ЭРА v2.0

Координаты точки : X= 256.0 м Y= 162.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06089 доли ПДК |
| 3.0445E-6 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 238 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T | 0.00000271|   0.060877 | 100.0  | 100.0 |    22505.40  |
|                        В сумме =   0.060877    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000013      0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


10. Результаты расчета в фиксированных точках.
   УПРЗА ЭРА v2.0
        Группа точек 001
      Город     :023  г. Тараз.
      Объект    :0090 АГРС Акыртобе эксплуатации рассев.
      Вар.расч. :2     Расч.год: 2018      Расчет проводился 27.02.2018 15:08
      Примесь   :1728 - Этантиол (679)

Точка  1. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=  -301.0 м    Y=     7.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.06008 доли ПДК  |
                                     |     3.0038E-6 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    91 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T | 0.00000271|   0.060062 | 100.0  | 100.0 |    22203.98  |
|                        В сумме =   0.060062    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000013      0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Точка  2. Расчетная точка.
          Координаты точки :  X=   303.0 м    Y=     7.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.06053 доли ПДК  |
                                     |     3.0265E-6 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   269 град.
                        и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |009001 0004| T | 0.00000271|   0.060516 | 100.0  | 100.0 |    22371.93  |
|                        В сумме =   0.060516    100.0                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000013      0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Нөмірі: KZ77VDC00044760
Күні: 29.12.2015

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ

080012, Тараз қаласы, Абай даңғылы, 133 а
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 45-44-15
E-mail: dpr_taraz@mail.ru

УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АКИМАТА
ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080012, город Тараз, проспект Абая, 133 а
тел.: 8 (7262) 45-15-03, факс: 8 (7262) 45-44-15
E-mail: dpr_taraz@mail.ru

«Жамбыл облысы әкімдігінің энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» КММ-не

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы

«Жамбыл облысы, Т.Рысқұлов ауданы, Ақыртөбе стансасында жаңа автоматтандырылған газ бөлу стансасы құрылысы» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаға әсерді бағалау» жобасы.
(жобаның, құжаттың атауы)

Материалдарды әзірлеген: «Экологиялық жобалау орталығы» ЖШС.
(жобалық әзірлеуші - ұйым атауы)

Жоба материалдарын тапсырушы: «Жамбыл облысы әкімдігінің энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасы» КММ, Тараз қаласы, Желтоқсан көшесі, 78.
(тапсырысшы - ұйымның толық атауы, мекен-жайы)

Мемлекеттік экологиялық сараптаманың қарастыруына ұсынылды: «Жамбыл облысы, Т.Рысқұлов ауданы, Ақыртөбе стансасында жаңа автоматтандырылған газ бөлу стансасы құрылысы» жұмыс жобасы, «Қоршаған ортаға әсерді бағалау» жобасы. «Новый Регион» газетінің 23.11.2015 жылғы № 47 (1882) санында жарияланған хабарландыруы.
жобалық құжаттаманың атауы, ұсынылған құжаттардың комплектілігін, өзге құжаттарды атап шығу)

Материалдардың қарастыруға келіп түскен күні: 10.12.2015 ж. 6548.
(кірістің тіркелу күні, нөмірі)

Жалпы мағлұматтар

Ақыртөбе стансасына жаңа автоматтандырылған газ бөлу стансасы құрылысы (бұдан әрі) әкімшілік жағдайы бойынша Жамбыл облысы Т.Рысқұлов ауданы, Ақыртөбе стансасында орналасқан. Нысанның жер көлемі-0,06 га.
Құрылыс мерзімі-175 күн.

Алаңша орналасқан аудан III В климаттық санатқа жатады. Климат күрт континенталды. Атмосфера стратификациясына байланысты коэффициент 200-ге тең. Ең ыстық айдағы, сыртқы ауаның орташа температурасы +29,7 °С. Ең суық айдағы, сыртқы ауаның орташа температурасы - 10 °С. Желдің жылдамдығы, орташа көпжылдық мәліметтер бойынша секундына 6 метрді құрайды. Топырақтың түрі- сары топырақ. Жер бедерінің коэффициенті 1-ге тең. Жер асты суларының деңгейі 4-5 метр. Сейсмикалық тербелісі-8 балл.

Нысанның негізгі қызметі - жаңа автоматтандырылған газ бөлу стансасы құрылысы.

Құрылыс мерзімінде атмосфераға ластаушы заттарды шығаратын негізгі көздер: құрылыс техникалары (жүк көлігі, бульдозер, экскаватор) жұмыстары, құм, құм-шағал қоспасы, дәнекерлеу, сырлау, битум қыздыру жұмыстары.

Нысан бойынша тоғыз (9) ұйымдастырылмаған ластаушы көздерден 0,060 м/сек, 0,460 т/жыл, он алты (16) ластаушы заттар бөлінеді.

УПРЗА «ЭРА» v 1.7 бағдарламасымен орындалған зиянды заттардың шашырау есебін құрылыс мерзімінде жүргізу тиімсіз.

Пайдалану мерзімінде атмосфераға ластаушы заттарды шығаратын негізгі көздер: газбен жұмыс істейтін КВТ 0,2-115 қазандықтар.

Нысан бойынша бір (1) ұйымдастырылған ластаушы көзден 0,115 м/сек, 1,631 т/жыл, үш (3) ластаушы заттар бөлінеді.

УПРЗА «ЭРА» v 1.7 бағдарламасымен орындалған зиянды заттардың шашырау есебін пайдалану мерзімінде СҚА шекарасында: азоттың қостотығы-0,05.

Нысанның санитарлық - қорғау аумағы 300 метр, 3 қауіптілік сыныбына, экологиялық II санатқа жатады. Нысанның оңтүстігінде 500 метр Батыс Европа, Батыс Қытай автотрассасы, батысында 250 метр газ сақтайтын қойманың су құбыры, солтүстігі мен шығысында бос жер.

Атмосфераға ластаушы заттардың шығарындылар нормативтері

р/н	Зиянды заттың атауы	№ шығарындының көзі	Шығарындылар нормативтері		
			г/с	т/год	ШРЕШ
1	2	3	4	5	8
Құрылыс мерзімі					
Ұйымдастырылмаған көздер					
1	Темір тотығы (123)	6008	0,000271400	0,000028140	2015
2	Марганец тотығы (143)	6008	0,000048100	0,000004980	2015
3	Азоттың қос тотығы (301)	6009	0,000006580	0,000033200	2015
4	Азот тотығы (304)	6009	0,000001070	0,000005400	2015
5	Көміртек тотығы (337)	6009	0,000975000	0,004920000	2015
6	Фторлы газтәрізділер (342)	6008	0,000011100	0,000001152	2015
7	Көмірсутектер (401)	6009	0,038212963	0,247620000	2015
8	Толуол (621)	6007	0,000010200	0,003670000	2015
9	Бутанол (1042)	6007	0,000003730	0,001344000	2015
10	Этанол (1061)	6007	0,000004980	0,001792000	2015
11	Этоксиэтанол (1119)	6007	0,000001990	0,000717000	2015
12	Бутилацетат (1210)	6007	0,000001990	0,000717000	2015
13	Пропан-2-он (1410)	6007	0,000001990	0,000717000	2015
14	Салынды заттар (2902)	6007	0,000001867	0,000672000	2015
		6009	0,000297600	0,001500000	2015
15	Бейорганикалық шаң (2907)	6005	0,018650000	0,155000000	2015
16	Бейорганикалық шаң (2908)	6001	0,001416000	0,030000000	2015
		6002	0,000186500	0,010680000	2015
		6003	0,000001333	0,000001117	2015
		6004	0,000070000	0,000504000	2015
		6006	0,000186500	0,000267000	2015
Ұйымдастырылмағандар барлығы			**0,060**	**0,460**	

Нысан бойынша барлығы			**0,060**	**0,460**	
Пайдалану мерзімі					
Ұйымдастырылған көздер					
1	Азоттың қос тотығы (301)	0001	0,023480000	0,332800000	2015
2	Азот тотығы (304)	0001	0,003820000	0,054080000	2015
3	Көміртек тотығы (337)	0001	0,087800000	1,244000000	2015
Ұйымдастырылғандар барлығы			**0,115**	**1,631**	
Нысан бойынша барлығы			**0,115**	**1,631**	

Құрылыс мерзімінде нысан тасымалды сумен қамтамасыз етіледі, көлемі -0,071225 мың текше метр шаруашылық-тұрмысқа пайдаланылады.

Құрылыс мерзімінде пайда болатын 0,071225 мың текше метр төгінді сулар сужинағыш контейнерге жиналып тазалау орындарына шығарылады.

Пайдалану мерзімінде нысан тасымалды сумен қамтамасыз етіледі, көлемі -0,84715 мың текше метр оның: 0,223868 мың текше метр шаруашылық-тұрмысқа, 0,623282 мың текше метр өндіріске пайдаланылады.

Пайдалану мерзімінде пайда болатын 0,24568 мың текше метр төгінді сулар сүзгілі құдығы бар септикке төгіледі.

Ластаушы заттардың төгінділер нормативтері

	Ластаушы заттардың атауы	**Сарқынды сулар көлемі**		**Концен**	**Төгінділер**		
		текше м/сағ.	**мың текше метр/жыл**	**г/т.м**	**г/сағ**	**т/жыл**	**ШРЕТ**
1	2	3	4	5	6	7	8
Аралас төгінді сулар							
№1	Салынды заттар	0,03999	0,24568	500,0	19,993	0,1228	2015
	ОБҚ -5			425,0	16,994	0,1044	2015
	Фосфаттар			5,00	0,1999	0,0012	2015
	ОХҚ			900	35,9883	0,22111	2015
	Темір			2,00	0,0800	0,0005	2015
	Майлар			50,00	1,9993	0,0123	2015
	Сульфаттар			100,00	3,9987	0,0246	2015
	Хлоридтер			60,00	2,3992	0,0147	2015
	Аммонийлі азот			20,00	0,7997	0,0049	2015
	СББЗ			8,00	0,3199	0,0020	2015
	Мұнай өнімдері			25	0,99967	0,00614	2015
Нысан бойынша барлығы:						**0,515**	

Тұрмыстық қатты қалдықтар күл-қоқыс полигонына шығарылады. Лак-сыр, электрод тұқылдары кәдеге жаратуға шығарылады. Құрылыс қалдықтары қабылдауға құқығы бар полигонға шығарылады.

Өндірістік және тұтыну қалдықтарын орналастыру нормативтері

Қалдықтардың атауы	Пайда болуы, т/жыл	Орналастыру, т/жыл	Шеттегі ұйымдарға тапсыру, т/жыл
1	2	3	4
Құрылыс мерзімінде			
Барлығы нысан бойынша:	**3,1266**		**3,1266**
оның ішінде:			
өндірістік қалдықтар	2,5153		2,5153
тұтыну қалдықтары	0,6113		0,6113
Янтарь қауіпті деңгейі			
Лак-сыр қалдықтары	0,000312		0,000312
Жасыл қауіпті деңгейі			
Металл қалдықтары	0,73		0,73
Құрылыс қалдықтары	1,785		1,785
Электрод тұқылдары	0,0000432		0,0000432
Тұрмыстық қатты қалдықтар	0,6113		0,6113

Қорытынды

«Қоршаған ортаға әсерді бағалау» жобасы жоспарлау алдындағы, жоспарлау, жобалау алдындағы және жобалау құжаттамасын әзірлеу кезінде көзделіп отырған шаруашылық және өзге де қызметтің қоршаған ортаға әсерін бағалау жүргізу бойынша нұсқаулығына және Қоршаған ортаға эмиссия нормативтерін айқындау әдістемесінің қосымшаларына сәйкес әзірленген.

Жоғарыда көрсетілгеннің негізінде, «Жамбыл облысы, Т.Рысқұлов ауданы, Ақыртөбе стансасында жаңа автоматтандырылған газ бөлу стансасы құрылысы» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаға әсерді бағалау» жобасы **келісіледі.**

Орын: Г.Испамбетова
бас маман, т. 43-68-08

Басқарманың экологиялық
сараптама бөлімшесінің басшысы

Бөлімнің басшысы Сапарбаева Гаухар Кененбаевна

15014097

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года **01769Р**

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

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

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

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

Особые условия

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

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

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

(полное наименование лицензиара)

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

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

15014097 **Страница 1 из 1**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01769Р

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

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

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

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **ТОО "Экологический центр проектирования"**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

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

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

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

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 29.07.2015

Место выдачи г.Астана

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.