

**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Каз Гранд Эко Проект»**

**РП «Строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского
района Жамбылской области»**

**Отчет о возможных воздействиях
(ОВОС)**

Разработчик:
ТОО «Каз Гранд Эко Проект»



____ Ш.Молдабекова

г. Шымкент 2025 г.

Список исполнителей

Главный специалист

Молдабекова Ш.

Инженер-эколог

Смагул А.

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	4
ВВЕДЕНИЕ	9
1. СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	11
1.1 Инициатор намечаемой деятельности:	11
1.2 Вид намечаемой деятельности:	11
1.3 Классификация намечаемой деятельности в соответствии с Экологическим кодексом РК [1]:.....	11
1.4 Санитарная классификация:	11
1.5 Описание места осуществления намечаемой деятельности....	12
1.6 Общее состояние окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)	14
1.7 Изменения окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от намечаемой деятельности.....	15
1.8 Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	16
1.9 Основные показатели объектов, необходимые для осуществления намечаемой деятельности	16
1.10 Потребность в механизмах, энергии, природных ресурсах, сырье и материалах	20
1.11 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодекса.....	21
1.12 Описание работ по утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности... ..	22
1.13 Ожидаемые виды, характеристика и количество эмиссий в окружающую среду, иные вредные антропогенные воздействия.....	22
Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух	22
Иные ожидаемые вредные антропогенные воздействия на окружающую среду.....	52
1.14 Ожидаемые виды и характеристики отходов намечаемой деятельности... ..	53
2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ	57
3. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	59
3.1 Краткое описание выбранного варианта намечаемой деятельности... ..	59
3.2 Рассматриваемые варианты намечаемой деятельности.....	59

4. Под возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности принимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия	60
5. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	60
5.1 Затрагиваемая территория.....	61
5.2 Фоновые характеристики	61
5.2.1 Метеорологические и климатические условия	61
5.2.2 Фоновое состояние атмосферного воздуха	62
5.3 Оценка возможного воздействия на атмосферный воздух	62
5.3.1 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ	62
5.3.2 Данные о пределах области воздействия.....	69
5.3.4 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных воздействий намечаемой деятельности на атмосферный воздух.	69
5.3.5 Предложения по мониторингу атмосферного воздуха	70
5.3.6 Сводная оценка воздействия на атмосферный воздух	71
6. Физические воздействия.....	88
6.1 Оценка планировочной ситуации и фоновой акустической обстановки ..	88
6.2 Оценка возможного шумового воздействия на окружающую среду	88
6.3 Радиационный контроль.....	88
6.4 Сводная оценка воздействия шума на население	89
7. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ	90
7.1 Затрагиваемая территория.....	90
7.2 Современное состояние поверхностных вод.....	90
7.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на поверхностные воды	90
7.4 Хозяйственно-бытовые сточные воды.....	90
7.5 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами	91
7.6 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на поверхностные воды.....	91
7.7 Сводная оценка воздействия на поверхностные воды	93
8. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ.....	95
8.1 Современное состояние подземных вод	95
8.2 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на подземные воды.....	95
8.3 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами	95
8.4 Оценка воздействия водоотведения на подземные воды.....	95

8.5 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на подземные воды	96
8.6 Сводная оценка воздействия на подземные воды	96
9. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ	97
9.1 Затрагиваемая территория.....	97
9.2 Современное состояние земельных ресурсов и почвенного покрова	97
9.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на земельные ресурсы и почвы.....	97
9.4 Меры по предотвращению, сокращению, смягчению воздействий намечаемой деятельности на земельные ресурсы	98
9.5 Сводная оценка воздействия на земельные ресурсы.....	98
9.6 Сводная оценка воздействия на почвенный покров.....	98
9.7 Контроль за состоянием почв	99
10. ЛАНДШАФТЫ.....	100
10.1 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на ландшафт.....	100
10.2 Оценка возможного воздействия намечаемой деятельности на ландшафт.....	100
11. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ.....	101
11.2 Состояние растительности	101
11.3 Оценка воздействия на растительность	101
12. ЖИВОТНЫЙ МИР	102
12.1 Состояние животного мира	102
12.2 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения воздействия на животный мир.....	103
12.3 Оценка воздействия на животный мир	103
12.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира	103
13. СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ.....	105
14. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ.....	107
14.1 Затрагиваемая территория.....	107
14.2 Здоровье населения.....	107
14.3 Социально-экономическая среда.....	107
14.4 Условия проживания населения и социально-экономические условия.....	108
15. ОБЪЕКТЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОСОБУЮ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ, НАУЧНУЮ, ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНУЮ И РЕКРЕАЦИОННУЮ ЦЕННОСТЬ.....	110
15.1 Особо охраняемые природные территории	110
15.2 Объекты историко-культурного наследия.....	110
16. УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ.....	111
16.1 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения образования отходов.....	111

16.2 Состав и классификация образующихся отходов.....	112
16.3 Определение объемов образования отходов	112
16.4 Управление отходами	114
16.5 Лимиты накопления отходов	118
17. ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЯЗАННЫЕ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ	121
17.1 Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	121
17.2 Общие требования по предупреждению аварий.....	123
18. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	129
18.1 Предложения к Программе управления отходами	130
18.2 Цель, задачи и целевые показатели программы	131
18.3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры	131
18.4 Необходимые ресурсы.....	133
План мероприятий по реализации программы	133
19. Производственный экологический контроль	135
20. Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности.....	138
21. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления	139
21.Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.	140
22. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ	145
Приложение 1. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период строительства.....	150
Приложение 2. Протоколы расчета выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации	172
Приложение 3. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства.....	178
Приложение 4. Дополнительная документация.....	968

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Отчет о возможных воздействиях» выполнен товариществом с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект" с лицензией на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды государственная лицензия №01591Р от 15.08.2013года в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Экологическая оценка – процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой и осуществляемой деятельности или разрабатываемого документа на окружающую среду. Видами экологической оценки являются стратегическая экологическая оценка, оценка воздействия на окружающую среду, оценка трансграничных воздействий и экологическая оценка по упрощенному порядку.

Оценка воздействия на окружающую среду – процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса / далее по тексту ЭК/.

Сведения, содержащиеся в отчете о возможных воздействиях соответствуют требованиям по качеству информации, в том числе быть достоверные, точные, полные и актуальные.

Оценка воздействия на окружающую среду включает в себя следующие стадии:

- 1) рассмотрение заявления о намечаемой деятельности в целях определения его соответствия требованиям ЭК, а также в случаях, предусмотренных ЭК, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) определение сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;
- 3) подготовку отчета о возможных воздействиях;
- 4) оценку качества отчета о возможных воздействиях;
- 5) вынесение заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду и его учет;
- 6) послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена в соответствии с ЭК.

Для организации оценки возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

- 1) инициатор намечаемой деятельности представляет проект отчета о возможных воздействиях в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с пунктами 6 – 8 статьи 72 ЭК;
- 2) инициатор намечаемой деятельности распространяет объявление о проведении общественных слушаний в соответствии с пунктом 4 статьи 73 ЭК;

3) уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в случае, предусмотренном пунктом 19 статьи 73 ЭК, создает экспертную комиссию;

4) уполномоченный орган в области охраны окружающей среды выносит заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК;

5) инициатор намечаемой деятельности организует проведение после-проектного анализа в соответствии со статьей 78 ЭК.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть представлен в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не позднее трех лет с даты вынесения уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. В случае пропуска инициатором указанного срока уполномоченный орган в области охраны окружающей среды прекращает процесс оценки воздействия на окружающую среду, возвращает инициатору проект отчета о возможных воздействиях и сообщает ему о необходимости подачи нового заявления о намечаемой деятельности.

При наличии в отчете коммерческой, служебной или иной охраняемой законом тайны инициатор или составитель отчета о возможных воздействиях, действующий по договору с инициатором, вместе с проектом отчета о возможных воздействиях подает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды:

1) заявление, в котором должно быть указано на конкретную информацию в проекте отчета о возможных воздействиях, не подлежащую разглашению, и дано пояснение, к какой охраняемой законом тайне относится указанная информация;

2) вторую копию проекта отчета о возможных воздействиях, в которой соответствующая информация должна быть удалена и заменена на текст "Конфиденциальная информация".

При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации уполномоченный орган в области охраны окружающей среды должен обеспечить доступ общественности к копии отчета о возможных воздействиях, указанной в части первой настоящего подпункта.

Указанная в отчете о возможных воздействиях информация о количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, а также об образуемых, накапливаемых и подлежащих захоронению отходах не может быть признана коммерческой или иной охраняемой законом тайной.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды несет ответственность за обеспечение конфиденциальности информации, указанной инициатором, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

1. СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Инициатор намечаемой деятельности:

КГУ отдела архитектуры, строительства и градостроительства Кордайского района.

1.2 Вид намечаемой деятельности:

Строительство ямы для скотомогильника. Биотермическая яма – это сооружение, где биологический материал разлагается под действием термофильных бактерий. Температура при этом достигает 65-70 градусов по Цельсию, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов.

Размеры ямы $60\text{м}^2 \times 5\text{м} = 300 \text{ м}^3$, предполагаемый объем захоронения трупов животных – 3 т/год и 30 т за весь период /на 10 лет.

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

Намечаемая деятельность: строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области относится согласно пп.6.4 п.6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI к **II категории**.

В соответствии с пп.6.4 п.6 раздела 2 приложению 2 Кодекса, объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов, относится **ко II категории**.

1.4 Санитарная классификация:

Санитарная классификация:

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к СЗЗ объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2, строительные работы не классифицируются, и санитарно-защитная зона для них не устанавливается.

Строительные работы носят временный характер. При соблюдении проектных требований превышение нормативных показателей по опасным факторам на границе населенных пунктов не ожидается.

Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к СЗЗ объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2, для скотомогильников с захоронением в ямах СЗЗ устанавливается 1000 м.

Согласно п.58 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. №237, СЗЗ для предприятий имеющих СЗЗ 1000 м и более, I класса опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Планируется предоставлять ежегодно в акимат Сортобинского сельского округа для посадки деревьев- тополя и ели в количестве 300 шт для посадки вдоль границ жилой застройки. На территории предприятия планируется посадка 35 шт. хвойных деревьев, газон 750 м², кустарники в 80 м².

1.5 Описание места осуществления намечаемой деятельности

Месторасположение проектируемого биотермической ямы расположено в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области.

Географические координаты:

N42°52'30.1488 E75°18'19.4741.

N42°52'30.4728 E75°18'19.8955

N42°52'30.8686 E75°18'19.3506

N42°52'30.5568 E75°18'18.8851

Площадь участка согласно госакта (кад. №06-090-084-1661) составляет 0,0250га.

Категория земель: земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания биотермической ямы.

Расстояние до жилой зоны 1000м (село Сартобе)

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

На отведенном участке не имеются зеленые насаждения.

Обзорная карта расположения представлена на рисунке 1.1.



Рисунок 1.1 – Карта расположения проектируемого объекта

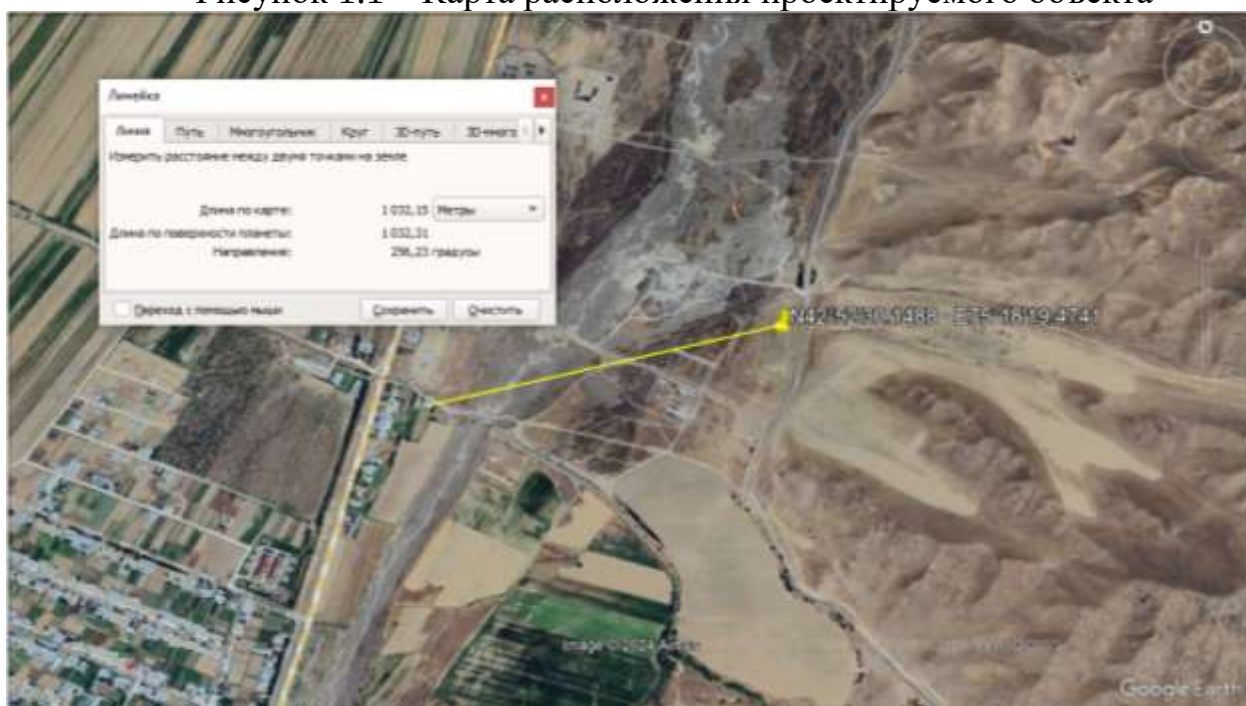


Рисунок 1.2 – Карта-схема с указанием расстояния до ближайшей жилой застройки (село Сартобе)

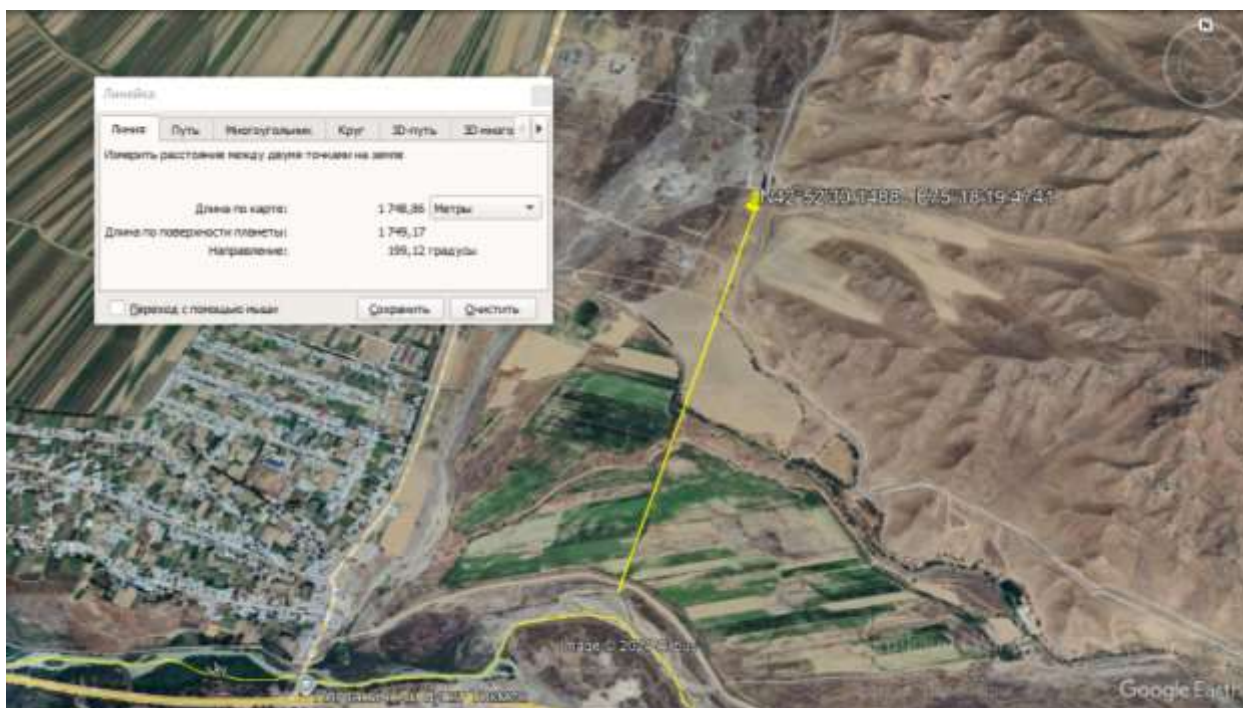


Рисунок 1.3 – Карта-схема с указанием расстояния до ближайшего поверхностного водного объекта (река Чу)

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

На отведенном участке не имеются зеленые насаждения.

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

Месторасположение проектируемого биотермической ямы расположено в селе Сортобе Кордайского района Жамбылской области.

Территория Кордайского района преимущественно гористая. Северную и восточную части занимают Чу-Илийские горы, центральную и юго-восточную часть — Киндиктас, Жетыжол и другие горные хребты. Через территорию района протекают правые притоки реки Чу, берущие начало с Киндиктаса и Жетыжола. По центральной и юго-восточной части района протекают реки бассейна Или.

Территория села Сортобе расположена между двумя горными системами: Чу-Илийские горы — на севере, Киргизский Алатау — на юге. Рельеф местности представляет собой в основном «голое» предгорье в связи со слабо развитой высотной поясности Чу-Илийских гор, поэтому преобладающий ландшафт — пустынная степь и пустынно-степной растительный и животный мир.

Подземные воды до глубины 10 м не обнаружены.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

Рельеф участка спокойный. Перепад высотных отметок незначительный.

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

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

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

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

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

Биотермическая яма - это сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы). Главным принципом, положенным в основу проектирования биотермических ям, является охрана окружающей среды, атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод. Всякий труп павшего или убитого животного, оставленный на поверхности почвы, загрязняет землю, воду и воздух. Он может оказаться фактором распространения инфекции среди людей и животных. В трупах или органах животных, павших от инфекционных болезней, микроорганизмы, вызвавшие болезнь, выживают длительное время, особенно при благоприятных для них температуре и влажности. Поэтому немедленно после гибели животного врач ветеринарной медицины должен осмотреть труп и дать указания о проведении предохранительных мер в отношении людей и животных, а также о способе утилизации трупов. Трупы животных в соответствии с ветеринарным законодательством уничтожают в биотермических ямах.

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

Настоящий отчет о возможных воздействиях подготовлен в соответствии с требованиями ст. 72 Экологического кодекса РК [1] по результатам проведенных мероприятий, необходимых для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду № KZ66VWF00276487, выданного Департаментом экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля МЭиПР РК 27.12.2024 г. (Приложение 4).

1.8 Информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

На отведенном участке не имеются зеленые насаждения.

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

Площадь участка согласно госакта (кад. №06-090-084-1661) составляет 0,0250га.

Категория земель: земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания биотермической ямы.

Расстояние до жилой зоны 1000м (село Сартобе)

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

Изъятие новых земель не предусматривается.

1.9 Основные показатели объектов, необходимые для осуществления намечаемой деятельности

Месторасположение проектируемого биотермической ямы расположено в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области.

Географические координаты:

N42°52'30.1488 E75°18'19.4741.

N42°52'30.4728 E75°18'19.8955

N42°52'30.8686 E75°18'19.3506

N42°52'30.5568 E75°18'18.8851

Площадь участка согласно госакта (кад. №06-090-084-1661) составляет 0,0250га.

Категория земель: земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания биотермической ямы.

Расстояние до жилой зоны 1000м (село Сартобе)

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

По центру участка запроектирована гравийная дорога шириной 3,5м.

Отступая по 1,5м от заборов, с каждой стороны намечаем строительство ямы глубиной 4,0м, при этом над землей будет выступать часть колодца высотой 1,0м.

Общая глубина составит 5,0м.

Колодец снабжается металлической крышкой.

Чтобы предотвратить попадание ливневых и талых вод в яму по периметру устраивается канава глубиной $h=0,5\text{м}$.

Участок ограждается бетонным забором, состоящим из панелей ограды П-6В 4-2,5 ширина которого равна 4,0м.

Общее количество плит требуется 7 шт. Вход на скотомогильник осуществляется через ворота.

Биотермическая яма - это сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы). Главным принципом, положенным в основу проектирования биотермических ям, является охрана окружающей среды, атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод. Всякий труп павшего или убитого животного, оставленный на поверхности почвы, загрязняет землю, воду и воздух. Он может оказаться фактором распространения инфекции среди людей и животных. В трупах или органах животных, павших от инфекционных болезней, микроорганизмы, вызвавшие болезнь, выживают длительное время, особенно при благоприятных для них температуре и влажности. Поэтому немедленно после гибели животного врач ветеринарной медицины должен осмотреть труп и дать указания о проведении предохранительных мер в отношении людей и животных, а также о способе утилизации трупов. Трупы животных в соответствии с ветеринарным законодательством уничтожают в биотермических ямах.

С целью недопущения попадания разложившихся частей трупов в грунт предусматривается бетонировка дна и стен колодца по верх геомембраны, площадь геомембраны равна 60 м².

Для отвода сточных и ливневых вод предусматривается строительство канавы на расстоянии 1 м от края скотомогильника. Кроме этого, вокруг ямы устраивается бетонная отмостка.

Транспортные средства, выделенные для перевозки трупов и биологических отходов оборудуют водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработке.

Использование такого транспорта для перевозки кормов и других пищевых продуктов запрещено.

Кроме того, необходимо отметить, что запрещается захоронение в этих ямах животных, зараженных следующими болезнями: сибирской язвой, чумой крупного рогатого скота, бешенством, столбняком. А так же болезнями

ранее не регистрировавшихся на территории Казахстана. Вет-врач перед захоронением проводит осмотр трупов. В выше названных случаях, необходима сжигать трупы на мести или на специально отведенных площадках.

Размеры ямы $60\text{м}^2 \times 5\text{м} = 300\text{ м}^3$, предполагаемый объем захоронение трупов животных – 3 т/год и 30 т за весь период /на 10 лет.

Технологические решения

При утилизации биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) в скотомогильнике (биотермической яме) перед сбросом в скотомогильник (биотермическую яму) трупы животных подвергают ветеринарному осмотру с проведением сверки соответствия каждого материала (по биркам) с ветеринарными сопроводительными документами. Биотермические ямы установлены на сухом возвышенном месте с низким уровнем грунтовых вод, на расстоянии 2-2,5 км от населённых пунктов. Стены ямы сделаны водонепроницаемым материалом, дно – бетоном. Стены выведены выше уровня земли, яма плотно закрыто двумя крышками, и установлен вытяжной канал с навесом для защиты от осадков. В аэробных условиях трупы разлагаются в течение 30-45 дней с образованием однородного компоста, лишённого трупного запаха. При этом в трупах развиваются термофильные микробы, благодаря деятельности которых температура достигает 60-70 градусов, что вызывает гибель патогенной микрофлоры и даже споровых форм (после их прорастания). Термофильные бактерии очень теплолюбивы. Данные микроорганизмы имеют широкое представительство в природе – в частности, их наличие подтверждено в микрофлоре кишечника человека и животных, в почве и воде. Особенностью отдельных термофилов является способность образовывать споры даже в неблагоприятных условиях. Микроорганизмы отличаются быстрым обменом веществ. В результате чего температура поднимается до 60-70°C. Преимущество биотермических ям заключается не только в скорости разложения трупа, но и в более надёжном уничтожении возбудителей инфекций. При разложении трупов животных происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов.

Транспортные средства, выделенные для перевозки трупов и биологических отходов оборудуют водонепроницаемыми закрытыми кузовами, которые легко подвергаются санитарной обработке.

Использование такого транспорта для перевозки кормов и других пищевых продуктов запрещено.

Кроме того, необходимо отметить, что запрещается захоронение в этих ямах животных, зараженных следующими болезнями: сибирской язвой, чумой крупного рогатого скота, бешенством, столбняком. А так же болезнями ранее не регистрировавшихся на территории Казахстана. Вет-врач перед захоронением проводит осмотр трупов. В выше названных случаях, необходима сжигать трупы на мести или на специально отведенных площадках.

Закрытие полигона для приема биологических отходов осуществляется после отсыпки его на предусмотренную проектом высоту.

Последний слой отходов перед закрытием полигона засыпается слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации. Вид рекультивации – посев многолетних трав. Через 4 года после посева трав территория рекультивируемого полигона передается соответствующему ведомству для осуществления сельскохозяйственного, лесохозяйственного или рекреационного направлений работ для последующего целевого использования земель.

Конструктивные решения

За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вскрывочной, что соответствует абсолютной отметке по ГП.

Здание вскрывочной одноэтажное, имеет прямоугольную форму с размерами в осях 1-2 3,0 м, в осях А-Б 6,0 м.

Навес имеет прямоугольную форму с размерами в осях 2-4 6,0 м, в осях А-Б 6,0 м.

Фундаменты под здание вскрывочной - фундаменты монолитные бетонные ленточные; под стойки навеса - монолитные железобетонные.

Наружные стены запроектированы из керамического кирпича марки КР-Р-По 250х120х65/1НФ/100/2.0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе марки 50.

Стены навеса запроектированы из профилированных листов листов НС44-1000-0,7 с полимерным покрытием по деревянному каркасу.

Горизонтальную гидроизоляцию поверх фундаментов и фундаментных перемычек выполнить из слоя цементного раствора состава 1:3 толщиной 20 мм.

Кровля устанавливается из профилированных листов листов НС44-1000-0,7. Столярные изделия окрасить эмалями светлых тонов за 2 раза.

Типы слоев в полах приняты по серии 2.244-1 вып.6

Дезинфекционная ванна представляет собой заглубленное в грунт прямоугольное сооружение с размерами в плане 12,0х3,8 м и высотой 0,7 м. Дезинфекционная ванна представляет собой монолитную железобетонную конструкцию корытного типа. Днище и стенки ванны выполнены из бетона кл. С16/20, армированного сетками из арматуры Ø 10 А500. Основанием служит уплотненная подушка из гравийно-галечникового грунта (Е=30,0 МПа) толщиной 350 мм.

Наружная и внутренняя отделка Внутренняя отделка стен согласно ведомости внутренней отделки.

Наружная отделка стен: Вскрывочная - кирпичная кладка под расшивку швов. Навес - облицовка стен профнастилом НС44-1000-0,7 Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания. Все деревянные элементы обрабатывать огнезащитной краской Краска наносится на сухую чистую поверхность в два слоя кистью или валиком.

Инженерные сети.

Водоснабжение полигона планируется привозное.

Электроснабжение по заданию выданным заказчика не предусмотрено.

Канализация на объекте отсутствует.

Отопление не предусмотрено.

Срок начала строительства объекта запланирована на начало 2025года.

Принятый срок строительства - 12 месяцев, в т.ч. подготовительный период – 1 мес. Эксплуатация объекта – с 2026 года по 2034 год, 10 лет.

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

Численность работающих. Списочный состав трудящихся составит 10 человек при строительстве.

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

Продолжительность строительства 12,0 мес.

Суточная потребность питьевой воды

Кол-во рабочих – 10 человек, норма – 25 л/сут.

$Q = 10 \cdot 25 = 250 \text{ л (0,25 м}^3\text{/сут.)}$

$250 \text{ л} \cdot 360 \text{ дней} = 90\,000 \text{ л /1000} = 90 \text{ м}^3\text{/период.}$

Техническая вода - 0,82929 м³.

Водоснабжение и водоотведение. Источник питьевого водоснабжения в период эксплуатации– привозная бутилированная вода.

Система канализации принята для отведения сточных вод от санитарных приборов в бетонированный выгреб с последующей ассенизацией стоков на ближайшие очистные сооружения.

РАСЧЕТ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ на период строительства

Производство	Водопотребление м³/год						Водоотведение м³/год					Примечание
	Всего	На производственные нужды				На бытовые нужды	Всего	объем сточной воды, повторно использованной	Производственные стоки	Бытовые стоки		
		свежая вода		оборотная вода	повторно используемая вода							
		всего	в т.ч. питьевая									
Стадия строительства на 2025-2026 гг.												
хоз-бытовые	90	-	-	-	-	90	90	-	-	90	-	-
производственные	0,82929	0,82929	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82929	-
Итого:	90,829	0,8	-	-	-	90	90	-	-	90	0,82	-

	29	292 9								929	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации на период эксплуатации

№	Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.	Расчетный расход				Установ. мощность эл.двиг. кВт
			м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	При пожаре л/с	
1	Водопровод	-	0,13	0,06	0,14	-	-
2	Канализация	-	0,13	0,06	0,14	-	-

1.11 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 Кодексом

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

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

При подготовке Отчета был использован Справочник по наилучшим доступным техникам "Производство алюминия", утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2023 года № 1200 [70].

Настоящий справочник по НДТ содержит описание применяемых при производстве алюминия технологических процессов, оборудования, технических способов, методов, направленных на снижение нагрузки на окружающую среду (выбросы, сбросы, размещение отходов), повышение уровня энергоэффективности, обеспечение экономии ресурсов на производствах, относящихся к области применения НДТ. Из числа описанных технологических процессов, технических способов, методов выделены решения, отнесенные к НДТ, а также установлены технологические показатели, соответствующие выделенным НДТ.

Сжигание – наиболее эффективный и экологичный способ обеззараживания и утилизации трупов и других биологических отходов (абортирован-

ных или мёртворожденных плодов, паследов, трупов грызунов). Основной недостаток этого метода высокая энергоёмкость и дороговизна. Сжигание трупов животных обязательно в случае инфекций, вызванных спорообразующей микрофлорой (сибирская язва), при особо опасных болезнях (сап, эмфизематозный карбункул, чума крупного рогатого скота, браздот, бешенство и др.), когда запрещено снимать шкуры, чтобы избежать рассеивания возбудителя. При сжигании возбудитель болезни полностью уничтожается. Лучше использовать трупосжигательные печи; это занимает меньше времени по сравнению со сжиганием на кострах и, кроме того, печи обеспечивают необходимые гигиенические условия.

1.12 Описание работ по попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность не требует работ по попуттилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования так как территория строительства свободна от застроек, готова к использованию без выполнения данных видов работ.

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

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

Ожидаемые эмиссии в атмосферный воздух

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой:

- ист.0001-001 Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания;
- ист.0002-002 Котел битумный (подогрев, слив и хранение битума);
- ист.6001-003 Спецтехника (передвижные источники);
- ист.6002-004 Земляные работы. Экскаваторы;
- ист.6003-005 Земляные работы. Бульдозер;
- ист.6004-006 Сварочные работы;
- ист.6005-007 Аппарат для газовой сварки и резки;
- ист.6006-008 Машины шлифовальные электрические,
- ист.6007-009 Разгрузка сыпучих стройматериалов;

- ист.6008-010 Покрасочные работы.

Всего на строительной площадке предусмотрено 10 источников выброса, в том числе 2 организованных, 8 неорганизованных.

Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.220597104г/с, 0.024511801т/год. Из них на период строительства будут выделяться такие загрязняющие вещества с классами опасностей как: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ - 3 кл.опасности, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 2 кл.опасности, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)- 2 кл.опасности, Азот (II) оксид (Азота оксид)- 3 кл.опасности, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)- 3 кл.опасности, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 4 кл.опасности, 2-Этоксизтанол, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - 2 кл.опасности, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 3 кл.опасности, Метилбензол - 3 кл.опасности, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)- 4 кл.опасности, Формальдегид - 2 кл.опасности, Пропан-2-он (Ацетон)- 4 кл.опасности, Алканы C12-19 - 4 кл.опасности, Взвешенные частицы - 3 кл.опасности, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-203 кл.опасности, Пыль абразивная – 3 кл.опасности.

В период эксплуатации источники выбросов 3В:

Биотермическая яма предназначена для безопасного и ускоренного разложения трупов павших животных. Скотомогильники (биотермические ямы) оказывает негативное воздействие на окружающую среду (загрязнение атмосферного воздуха).

Источниками выбросов 3В *в период эксплуатации* являются:

- ист. № 6001-001 Биотермическая яма;
- ист. № 6002-002 Автотранспорт.

Всего проектом на территории объекта предусмотрены 2 неорганизованных источников выбросов.

Общая масса выбросов на период эксплуатации в целом ВСЕГО 0.004643485 г/с, 0.045869922 т/год. Из них на период эксплуатации будут выделяться такие загрязняющие вещества с классами опасностей как: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)- 2 кл.опасности, Аммиак -2 кл.опасности, Азот (II) оксид (Азота оксид)- 3 кл.опасности, Углерод-3 кл.опасности, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)- 3 кл.опасности, Сероводород- 2 кл.опасности, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 4 кл.опасности, Метан - 0 кл.опасности, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 3 кл.опасности, Метилбензол - 3 кл.опасности, Этилбензол- 3 кл.опасности, Формальдегид- 3 кл.опасности.

Перечень источников и параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице 3.1 и 3.3.

Величины эмиссий в атмосферу определены расчетным путем. Перечень источников выбросов и их характеристики определены на основе про-

ектной информации. Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ проведено с применением расчетных (расчетно-аналитических) методов.

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

Период строительства

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Код ЗВ	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.02617	0.000563	0.014075
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.01	0.001		2	0.0013536	0.00006911	0.06911
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.092118889	0.00600791	0.15019775
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.014965944	0.000976194	0.0162699
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.002856444	0.00057198	0.0114396
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.200345556	0.0014294	0.028588
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.51751	0.0067212	0.0022404
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000242	0.0000105	0.0021
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0125	0.002211	0.011055
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.01722	0.0004322	0.00072033
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000004	0.000000007	0.007
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.00426	0.0002727	0.00038957
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.00333	0.0000747	0.000747
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000041667	0.000072	0.0072
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00722	0.0004824	0.00137829
2732	Керосин (654*)				1.2		0.007463	0.0003718	0.00030983
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.0125	0.000929	0.000929

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.00714	0.0018221	0.0018221
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0036	0.0000324	0.000216
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.28776	0.0014442	0.014442
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.002	0.000018	0.00045
	В С Е Г О :						1.220597104	0.024511801	0.34067977

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.02617	0.000563	0.014075
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.01	0.001		2	0.0013536	0.00006911	0.06911
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.064558889	0.00437491	0.10937275
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.010489944	0.000710894	0.01184823
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.000194444	0.00036	0.0072
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.196305556	0.001246	0.02492
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.47875	0.0053472	0.0017824
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000242	0.0000105	0.0021
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.0125	0.002211	0.011055
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.01722	0.0004322	0.00072033
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.000000004	0.000000007	0.007
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.00426	0.0002727	0.00038957
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.00333	0.0000747	0.000747
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000041667	0.000072	0.0072
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00722	0.0004824	0.00137829
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.0125	0.000929	0.000929
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0.00714	0.0018221	0.0018221

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902	(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)								
2908	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.0036	0.0000324	0.000216
2930	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.28776	0.0014442	0.014442
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.002	0.000018	0.00045
	В С Е Г О :						1.135636104	0.020472321	0.28675767

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2				
												1	2	3	4
001		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	1	4	Дымовая труба	0001	3	0.15	10	0.1767146	60	0	0		
001		Котлы битумные	1	1	Дымовая труба	0002	3	0.15	10	0.176715	60	0	0		

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001					Площадка 1					
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002288889	15.799	0.004128	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000371944	2.567	0.0006708	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000194444	1.342	0.00036	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000305556	2.109	0.00054	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	13.805	0.0036	2025
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.000000004	0.00003	0.000000007	2025
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000041667	0.288	0.000072	2025
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	6.903	0.0018	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0536	369.975	0.0001928	2025
0002										

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Спецтехника (передвижные источники)	1	12	Неорг.ист.	6001	2.5					0	0	6	5

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00871	60.121	0.0000313	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.196	1352.895	0.000706	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.463	3195.870	0.001668	2025
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00614	42.382	0.0000221	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02756		0.001633	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004476		0.0002653	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002662		0.00021198	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00404		0.0001834	2025
					0337	Углерод оксид (Окись	0.03876		0.001374	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Земляные работы. Экскаваторы	1	6	Неорг.ист.	6002	2.5					0	0	6	5
001		Земляные работы. Бульдозер	1	1	Неорг.ист.	6003	2.5					0	0	6	5

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6002					2732	углерода, Угарный газ) (584)	0.007463		0.0003718	2025
						Керосин (654*)				
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02176		0.000403	2025
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
6003					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.25		0.0009	2025
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Сварочные работы	1	12	Неорг.ист.	6004	2.5					0	0	6	5
001		Аппарат для газовой сварки и резки	1	1.6	Неорг.ист.	6005	2.5					0	0	6	5

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6004					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00592		0.0004464	2025
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.001048		0.00006735	2025
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000242		0.0000105	2025
6005					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.02025		0.0001166	2022
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0003056		0.00000176	2025
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00867		0.00005411	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001408		0.000008794	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца линии /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Машины шлифовальные электрические	1	0.5	Неорг.ист.	6006	2.5					0	0	6	5
001		Разгрузка сыпучих стройматериалов	1	1	Неорг.ист.	6007	2.5					0	0	6	5
001		Покрасочные работы	1	45	Неорг.ист.	6008	2.5					0	0	6	5

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6006					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01375		0.0000792	2025
					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0036		0.0000324	2025
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.002		0.000018	2025
6007					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.016		0.0001412	2025
6008					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0125		0.002211	2025
					0621	Метилбензол (349)	0.01722		0.0004322	2025
					1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля,	0.00426		0.0002727	2025

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Таблица 3.3

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					1210	Этилцеллозольв) (1497*) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00333		0.0000747	2025
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00722		0.0004824	2025
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0125		0.000929	2025

Период эксплуатации

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Код ЗВ	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.000267006	0.00041183
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000024038	0.000413039
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.000043351	0.000066985
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.00004325	0.0000555
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000058456	0.000122031
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000001171	0.000020127
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.001233366	0.001635307
0410	Метан (727*)				50		0.002386549	0.041008227
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.000019529	0.000335574
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.000032609	0.000560326
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.000004284	0.000073613
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000004331	0.00007442
2732	Керосин (654*)				1.2		0.0001653	0.000199
	В С Е Г О :						0.00428324	0.044975979
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)								

Значение М/ЭНК
10
0.01029575
0.01032597
0.00111642
0.00111
0.00244062
0.00251588
0.0005451
0.00082016
0.00167787
0.00093388
0.00368065
0.007442
0.00016583
0.04307013
ПДКм.р.

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
Без передвижных источников

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Код ЗВ	Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.000004006	0.00006883
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.000024038	0.000413039
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.000000651	0.000011185
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.000003156	0.000054231
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000001171	0.000020127
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.000011366	0.000195307
0410	Метан (727*)				50		0.002386549	0.041008227
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2			3	0.000019529	0.000335574
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.000032609	0.000560326
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.000004284	0.000073613
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.000004331	0.00007442
	В С Е Г О :						0.00249169	0.042814879
Примечания: 1. В колонке 9: "М" – выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)								

Значение М/ЭНК
10
0.00172075
0.01032597
0.00018642
0.00108462
0.00251588
0.0000651
0.00082016
0.00167787
0.00093388
0.00368065
0.007442
0.0304533
ПДКм.р.

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Биотермическая яма	1	365	Неорг.ист.	6001	2				30	124	91	9	4
001		Автотранспорт	1	36	Неорг.ист.	6002	2				30	125	89	9	4

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000004006		0.00006883	2026
					0303	Аммиак (32)	0.000024038		0.000413039	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000000651		0.000011185	2026
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.000003156		0.000054231	2026
					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001171		0.000020127	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000011366		0.000195307	2026
					0410	Метан (727*)	0.002386549		0.041008227	2026
					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000019529		0.000335574	2026
					0621	Метилбензол (349)	0.000032609		0.000560326	2026
					0627	Этилбензол (675)	0.000004284		0.000073613	2026
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000004331		0.00007442	2026
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000263		0.000343	2026
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000427		0.0000558	2026
6002										

«Строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области»

					0328	Углерод (Сажа,	0.00004325		0.0000555	2026

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0330	Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000553		0.0000678	2026
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001222		0.00144	2026
					2732	Керосин (654*)	0.0001653		0.000199	2026

ЭРА v3.0
ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.4

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

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	31.9
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-25.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	18.0
СВ	10.0
В	6.0
ЮВ	25.0
Ю	8.0
ЮЗ	10.0
З	9.0
СЗ	14.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8.3

Иные ожидаемые вредные антропогенные воздействия на окружающую среду

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

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

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

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

1.13.1.1 Шум и вибрация

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

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

Уровни звукового давления не превышают установленные нормативы.

1.14 Ожидаемые виды и характеристики отходов намечаемой деятельности

Период строительства. При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться *обтирочный материал*, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит 0,000019 т/год. Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 10 человек ожидается образование *коммунальных отходов* в количестве 0,75 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,00058 т/год. Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов - *Жестяные банки из-под краски*. Объем образования - 0,00161 т/год. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Строительный мусор. Объем образования строительного мусора будет определен по факту его образования. Будет собираться отдельно от других отходов навалом. По мере накопления будет вывозиться по договору.

Перечень, объемы, состав, классификация код отходов приведены в таблице 1.2. Код отходов определен в соответствии с «Классификатором отходов» [19].

В период эксплуатации будет работать персонал в количестве – 2 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 0,15 т/год.

Трупы животных в объеме 3,0 т/год размещают в самом скотомогильнике. Предварительно обеззараженные.

Таблица 1.1 - Перечень, объемы, состав, классификации код отходов

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
<i>Стадия строительства</i>					
1	Строительный мусор	Общестроительные работы	н/р	Твердый	Бетон - 20,0% Кирпич - 20,0% Песок, пыль - 15,0% Стекло - 5,0% Стекловолокно - 5,0 Полимерные материалы - 10,0 Ткань х/б - 3,0 Щебень - 12,0 Древесина - 10,0
2	Огарки сварочных электродов	Сварочные работы	н/р	Твердые	Железо - 96-97; Обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; Прочие - 1.
3	Тара из-под краски	Лакокрасочные работы	н/р	Твердая	Жесть - 94-99, Краска - 5-1.
4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	Обслуживание строительных машин и механизмов	н/р	Твердый	Тряпье - 73; Масло - 12; Влага - 15.
5	Твердые бытовые (коммунальные) отходы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	н/р	Твердые	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.
<i>Стадия эксплуатации</i>					

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
1	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала строительной организации	н/р	Твердые	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	Трупы животных, размещаемые в скотомогильнике	н/р	Твердые	Туша и внутренний жир – 41,5; Мясо без костей – 20; Кости и голова – 15; Кожа сырая – 12,9; Вес внутренностей – 10,6.

2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

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

Месторасположение проектируемого биотермической ямы расположено в селе Сортобе Кордайского района Жамбылской области.

Площадь участка согласно госакта (кад. №06-090-084-1661) составляет 0,0250га.

Категория земель: земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания биотермической ямы.

Расстояние до жилой зоны 1000м (село Сортобе)

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

На отведенном участке не имеются зеленые насаждения.

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

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

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

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

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

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

Данное строительство будет иметь большое значение для социально-экономической жизни района, с точки зрения обеспечения населения элект-

тричеством, а также занятости местного населения. Эти факторы окажут позитивное значение на социально-экономические условия жизни населения прилегающих районов. Таким образом, влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК, так и для местного населения.

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

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

3. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1 Краткое описание выбранного варианта намечаемой деятельности

При выбранном варианте соблюдаются в совокупности следующие условия:

- соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по выбранному варианту, законодательству РК, в том числе в области охраны окружающей среды;
- соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;
- разумный уровень затрат на осуществление намечаемой деятельности по данному варианту;
- доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту;
- отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по выбранному варианту.

3.2 Рассматриваемые варианты намечаемой деятельности

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

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

4. ПОД ВОЗМОЖНЫМ РАЦИОНАЛЬНЫМ ВАРИАНТОМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИНИМАЕТСЯ ВАРИАНТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРИ КОТОРОМ СОБЛЮДАЮТСЯ В СОВОКУПНОСТИ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ

Территория строительства имеет земельный участок с ровным рельефом земли. Расположение объекта привязано с целевой привязкой местности. Более того выделенный участок и его конструкция позволяет не только соблюдение Санитарно защитной зоны, но и более того соответствует требованиям Экологического кодекса и Санитарных правил РК.

Таким образом, рассматривая условия использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения. Не противоречит ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

5. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

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

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

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

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

- Вредное и раздражающее воздействие в ближайшей жилой застройке. Высокий уровень выбросов пыли может привести к увеличению фоновой скорости осаждения атмосферных примесей на поверхность зданий и сель-

скохозияйственных культур, а также, потенциально влияет на скорость роста растений.

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

5.1 Затрагиваемая территория

Загрязняющие вещества, переносимые по воздуху, после выброса могут перемещаться на значительные расстояния, хотя выбросы в атмосферу, в результате намечаемой деятельности, как ожидается, будут рассеиваться относительно быстро, и будут иметь ограниченные географические масштабы. С учетом этого факта и для целей настоящей оценки, участок исследования качества атмосферного воздуха в дальнейшем определяется как территория строительства и область воздействия, которой является территория, подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Предварительное моделирование показало, что максимальные воздействия намечаемой деятельности будут происходить в пределах границ участка строительства. В районе строительства и в прилегающей территории отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры, специальные требования к качеству атмосферного воздуха таких зон для данного района не учитывались.

5.2 Фоновые характеристики

5.2.1 Метеорологические и климатические условия

Район строительства согласно строительно-климатическим признакам относится к III-у климатическому району, подрайон «В» со следующими характеристиками:

- Расчетная температура наружного воздуха в холодный период - 27,4°C (температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98)
- нормативная снеговая нагрузка - 80 кгс/м²
- нормативная скорость ветра 57 кгс/м²
- сейсмичность площадки - 8 баллов;
- категорию здания (сооружения) по взрыво
- пожарной и пожарной опасности
- Д - класс конструктивной пожарной опасности здания
- С0 - класс функциональной пожарной опасности здания
- Ф5.1 - уровень ответственности здания
- II - степень огнестойкости здания - II.

5.2.2 Фоновое состояние атмосферного воздуха

В связи с отсутствием пунктов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе строительства не представляется возможной.

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

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

5.3 Оценка возможного воздействия на атмосферный воздух

5.3.1 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ

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

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения. Настоящей оценкой воздействия намечаемой деятельности в качестве критериев приняты предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест установленные «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» [29].

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

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

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов намечаемой деятельности выполнены в соответствии с «Методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» [21] с применением программного комплекса «ЭРА» (версия 3.0) фирмы Логос-плюс, предназначенному для широкого класса задач в области охраны атмосферного воздуха, связанных с расчетами загрязнения атмосферы.

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

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

Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен с учетом метеорологических характеристик рассматриваемого региона. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в расчетах не учитывались, так как органами РГП «Казгидромет» в районе не ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями.

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

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения приведен в таблице 3.5.

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

Выбросы предлагается в качестве предельных количественных и качественных показателей эмиссий.

Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий

Учитывая, что по всем выбрасываемым в период строительства и эксплуатации по веществам, группам суммаций, концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки), эмиссии в атмосферный воздух предлагаются в качестве предельных эмиссий.

Предельные эмиссии в атмосферный воздух представлены в таблице (сформирована ПК «ЭРА-Воздух»).

Период строительства

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Среднезвешенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		0.02617	2.5	0.0654	Нет
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		0.0013536	2.5	0.1354	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.014965944	2.8	0.0374	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.002856444	2.53	0.019	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.51751	2.95	0.1035	Да
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.0125	2.5	0.0625	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.01722	2.5	0.0287	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.000000004	3	0.0004	Нет
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0.7	0.00426	2.5	0.0061	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			0.00333	2.5	0.0333	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.000041667	3	0.0008	Нет
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			0.00722	2.5	0.0206	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.007463	2.5	0.0062	Нет
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	0.0125	2.5	0.0125	Нет
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.00714	3	0.0071	Нет
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.0036	2.5	0.0072	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.3	0.1		0.28776	2.5	0.9592	Да

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзвешенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2930	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04	0.002	2.5	0.050	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.092118889	2.8	0.4606	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.200345556	2.99	0.4007	Да
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		0.000242	2.5	0.0121	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(Н_i * М_i) / \text{Сумма}(М_i)$, где $Н_i$ - фактическая высота ИЗА, $М_i$ - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жамбульская область, Строительство ямы для скотомогильника

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Существующее положение (2025 год.)									
Загрязняющие вещества :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0106692/0.0021338		-2476/ -127		0002	51.9		Период строительства
						6001	34.9		Период строительства
						6005	11		Период строительства
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.01021/1.021E-7		*/*		0001	100		Период строительства
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0189996		-2476/ -127		0002	71.8		Период строительства
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6001	20.7		Период строительства
						6005	6.2		Период строительства
2. Перспектива (НДВ)									
Загрязняющие вещества :									
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0251628/0.0050326		1048/798		0002	54.4		
						6001	32.9		
						6005	10.3		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0.0205498/0.0102749		1048/798		0002	97.5		

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Жамбульская область, Строительство ямы для скотомогильника

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	(IV) оксид) (516)	Г р у п п ы с у м м а ц и и :							
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.0457126		1048/798		0002	73.8		
0330	Азота диоксид) (4)					6001	19.2		
	Сера диоксид (					6005	5.7		
41(35) 0330	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0212766		1048/798		0002	94.2		
	Сера диоксид (					6004	3.4		
0342	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (								
	617)								
Примечание: X/Y=*/* - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									

Период эксплуатации

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 2.2

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на существующее положение

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Код загр. веще- ства	Н а и м е н о в а н и е вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве- шенная высота, м (Н)	М/ (ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.000043351	2	0.0001	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.00004325	2	0.0003	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.001233366	2	0.0002	Нет
0410	Метан (727*)			50	0.002386549	2	0.000047731	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.000019529	2	0.000097645	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.000032609	2	0.000054348	Нет
0627	Этилбензол (675)	0.02			0.000004284	2	0.0002	Нет
2732	Керосин (654*)			1.2	0.0001653	2	0.0001	Нет
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.000267006	2	0.0013	Нет
0303	Аммиак (32)	0.2	0.04		0.000024038	2	0.0001	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.000058456	2	0.0001	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.000001171	2	0.0001	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.000004331	2	0.00008662	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i * \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

5.3.2 Данные о пределах области воздействия

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух.

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

В приложении 4 представлены результаты расчетов рассеивания в виде карты-полей максимальных расчетных концентраций. Значения приземных концентраций в каждой расчетной точке в атмосферном воздухе представляют собой суммарные максимально достижимые концентрации, соответствующие наиболее неблагоприятным метеорологическим условиям. Как показывают результаты расчетов после ввода в эксплуатацию объекта, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах области воздействия и границе жилой застройки).

Жилая застройка не входит в пределы области воздействия.

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками.

Выбросы предлагается в качестве предельных количественных и качественных показателей эмиссий.

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

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

- комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т. д.);

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе);
- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- четкую организацию работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами в трассовых условиях должна осуществляться только закрытым способом;
- увлажнение грунта, отходов и других сыпучих материалов при погрузочных работах;
- контроль за соблюдением технологии производства работ.
- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливочными автомобилями;

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

- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;
- проверка и приведение в исправное состояние всех емкостей и резервуаров, где будут храниться масла, дизельное топливо, бензин;
- запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора.

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

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

5.3.5 Предложения по мониторингу атмосферного воздуха

Мониторинг атмосферного воздуха на площадке будет проводиться ежеквартально (при условии круглогодичного режима).

Анализы на границе СЗЗ проводятся на расстоянии 1000 метров.

Измерения будут проводиться, инструментальным путем в доступных от застройки местах по плану графику.

Характерной особенностью при измерении загрязнения атмосферы на границе СЗЗ является постоянное или периодичное изменения направления

ветра порядка 40-50 градусов в связи с чем, для получения достоверных данных по загрязнению воздуха, отбор проб будет проводиться по веерной системе в 3-х точках с подветренной стороны и в 1 точке с наветренной стороны.

Отбор проб атмосферного воздуха будет производиться аккредитованной лабораторией совместно с представителем компании.

5.3.6 Сводная оценка воздействия на атмосферный воздух

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

Воздействие на атмосферный воздух, которое оценивается как:

- локальное (ограничивается территорией строительства);
- кратковременное (воздействие будет отмечаться 7 месяцев);
- незначительное.

Значимость прямого воздействия на атмосферный воздух – воздействие низкой значимости.

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

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

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

Период строительства

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0123, Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6004			0.00592	0.0004464	0.00592	0.0004464	2025
Период строительства	6005			0.02025	0.0001166	0.02025	0.0001166	2026
Итого:				0.02617	0.000563	0.02617	0.000563	
Всего по загрязняющему веществу:				0.02617	0.000563	0.02617	0.000563	2026
**0143, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6004			0.001048	0.00006735	0.001048	0.00006735	2026
Период строительства	6005			0.0003056	0.00000176	0.0003056	0.00000176	2026
Итого:				0.0013536	0.00006911	0.0013536	0.00006911	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0013536	0.00006911	0.0013536	0.00006911	2026
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	0001			0.002288889	0.004128	0.002288889	0.004128	2026
Период строительства	0002			0.0536	0.0001928	0.0536	0.0001928	2026
Итого:				0.055888889	0.0043208	0.055888889	0.0043208	
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6005			0.00867	0.00005411	0.00867	0.00005411	2026

«Строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области»

Итого:				0.00867	0.00005411	0.00867	0.00005411	

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.064558889	0.00437491	0.064558889	0.00437491	2026
**0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	0001			0.000371944	0.0006708	0.000371944	0.0006708	2026
Период строительства	0002			0.00871	0.0000313	0.00871	0.0000313	2026
Итого:				0.009081944	0.0007021	0.009081944	0.0007021	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6005			0.001408	0.000008794	0.001408	0.000008794	2026
Итого:				0.001408	0.000008794	0.001408	0.000008794	
Всего по загрязняющему веществу:				0.010489944	0.000710894	0.010489944	0.000710894	2026
**0328, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	0001			0.000194444	0.00036	0.000194444	0.00036	2026
Итого:				0.000194444	0.00036	0.000194444	0.00036	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000194444	0.00036	0.000194444	0.00036	2026
**0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

«Строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области»

Период строительства	0001		0.000305556	0.00054	0.000305556	0.00054	2026

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Период строительства	0002			0.196	0.000706	0.196	0.000706	2026
Итого:				0.196305556	0.001246	0.196305556	0.001246	
Всего по загрязняющему веществу:				0.196305556	0.001246	0.196305556	0.001246	2026
**0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	0001			0.002	0.0036	0.002	0.0036	2026
Период строительства	0002			0.463	0.001668	0.463	0.001668	2026
Итого:				0.465	0.005268	0.465	0.005268	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6005			0.01375	0.0000792	0.01375	0.0000792	2026
Итого:				0.01375	0.0000792	0.01375	0.0000792	
Всего по загрязняющему веществу:				0.47875	0.0053472	0.47875	0.0053472	2026
**0342, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6004			0.000242	0.0000105	0.000242	0.0000105	2026
Итого:				0.000242	0.0000105	0.000242	0.0000105	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000242	0.0000105	0.000242	0.0000105	2026

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
**0616, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6008			0.0125	0.002211	0.0125	0.002211	2026
Итого:				0.0125	0.002211	0.0125	0.002211	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0125	0.002211	0.0125	0.002211	2026
**0621, Метилбензол (349)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6008			0.01722	0.0004322	0.01722	0.0004322	2026
Итого:				0.01722	0.0004322	0.01722	0.0004322	
Всего по загрязняющему веществу:				0.01722	0.0004322	0.01722	0.0004322	2026
**0703, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	0001			0.000000004	0.000000007	0.000000004	0.000000007	2026
Итого:				0.000000004	0.000000007	0.000000004	0.000000007	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000000004	0.000000007	0.000000004	0.000000007	2026
**1119, 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)								

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

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Период строительства	6008			0.00426	0.0002727	0.00426	0.0002727	2026
Итого:				0.00426	0.0002727	0.00426	0.0002727	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00426	0.0002727	0.00426	0.0002727	2026
**1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Не организованные источники								
Период строительства	6008			0.00333	0.0000747	0.00333	0.0000747	2026
Итого:				0.00333	0.0000747	0.00333	0.0000747	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00333	0.0000747	0.00333	0.0000747	2026
**1325, Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Период строительства	0001			0.000041667	0.000072	0.000041667	0.000072	2026
Итого:				0.000041667	0.000072	0.000041667	0.000072	
Всего по загрязняющему веществу:				0.000041667	0.000072	0.000041667	0.000072	2026
**1401, Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Не организованные источники								
Период строительства	6008			0.00722	0.0004824	0.00722	0.0004824	2026

«Строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области»

Итого:				0.00722	0.0004824	0.00722	0.0004824	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.00722	0.0004824	0.00722	0.0004824	2026
**2752, Уайт-спирит (1294*)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6008			0.0125	0.000929	0.0125	0.000929	2026
Итого:				0.0125	0.000929	0.0125	0.000929	
Всего по загрязняющему веществу:				0.0125	0.000929	0.0125	0.000929	2026
**2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)								
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	0001			0.001	0.0018	0.001	0.0018	2026
Период строительства	0002			0.00614	0.0000221	0.00614	0.0000221	2026
Итого:				0.00714	0.0018221	0.00714	0.0018221	
Всего по загрязняющему веществу:				0.00714	0.0018221	0.00714	0.0018221	2026
**2902, Взвешенные частицы (116)								
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6006			0.0036	0.0000324	0.0036	0.0000324	2026
Итого:				0.0036	0.0000324	0.0036	0.0000324	

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего по загрязняющему веществу:				0.0036	0.0000324	0.0036	0.0000324	2026
**2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6002			0.02176	0.000403	0.02176	0.000403	2026
Период строительства	6003			0.25	0.0009	0.25	0.0009	2026
Период строительства	6007			0.016	0.0001412	0.016	0.0001412	2026
Итого:				0.28776	0.0014442	0.28776	0.0014442	
Всего по загрязняющему веществу:				0.28776	0.0014442	0.28776	0.0014442	2026
**2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Период строительства	6006			0.002	0.000018	0.002	0.000018	2026
Итого:				0.002	0.000018	0.002	0.000018	
Всего по загрязняющему веществу:				0.002	0.000018	0.002	0.000018	2026
Всего по объекту:				1.135636104	0.020472321	1.135636104	0.020472321	
Из них:								
Итого по организованным источникам:				0.733652504	0.013791007	0.733652504	0.013791007	

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбылская область, Строительство ямы для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Предельные количественные и качественные показатели эмиссии						
		существующее положение на 2024 год		на 2025-2026 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по неорганизованным источникам:				0.4019836	0.006681314	0.4019836	0.006681314	

Период эксплуатации

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000004006	0.00006883	0.000004006	0.00006883	2026
Всего по				0.000004006	0.00006883	0.000004006	0.00006883	2026
загрязняющему								
веществу:								
(0303) Аммиак (32)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000024038	0.000413039	0.000024038	0.000413039	2026
Всего по				0.000024038	0.000413039	0.000024038	0.000413039	2026
загрязняющему								
веществу:								
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000000651	0.000011185	0.000000651	0.000011185	2026
Всего по				0.000000651	0.000011185	0.000000651	0.000011185	2026
загрязняющему								
веществу:								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000003156	0.000054231	0.000003156	0.000054231	2026
Всего по				0.000003156	0.000054231	0.000003156	0.000054231	2026
загрязняющему								

веществу:								
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000001171	0.000020127	0.000001171	0.000020127	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.000001171	0.000020127	0.000001171	0.000020127	2026
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000011366	0.000195307	0.000011366	0.000195307	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.000011366	0.000195307	0.000011366	0.000195307	2026
(0410) Метан (727*)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.002386549	0.041008227	0.002386549	0.041008227	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.002386549	0.041008227	0.002386549	0.041008227	2026
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари	6001			0.000019529	0.000335574	0.000019529	0.000335574	2026
Всего по загрязняющему веществу:				0.000019529	0.000335574	0.000019529	0.000335574	2026
(0621) Метилбензол (349)								
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.6

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Жамбульская область, Яма для скотомогильника

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2026-2034 гг.		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Яма Беккари Всего по загрязняющему веществу:	6001			0.000032609 0.000032609	0.000560326 0.000560326	0.000032609 0.000032609	0.000560326 0.000560326	2026 2026
(0627) Этилбензол (675) Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари Всего по загрязняющему веществу:	6001			0.000004284 0.000004284	0.000073613 0.000073613	0.000004284 0.000004284	0.000073613 0.000073613	2026 2026
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609) Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
Яма Беккари Всего по загрязняющему веществу:	6001			0.000004331 0.000004331	0.00007442 0.00007442	0.000004331 0.000004331	0.00007442 0.00007442	2026 2026
Всего по объекту: Из них:				0.00249169	0.042814879	0.00249169	0.042814879	
Итого по организованным источникам:								
Итого по неорганизованным источникам:				0.00249169	0.042814879	0.00249169	0.042814879	

6. ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

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

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

6.1 Оценка планировочной ситуации и фоновой акустической обстановки

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

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

6.2 Оценка возможного шумового воздействия на окружающую среду

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

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

6.3 Радиационный контроль

Основной критерий контроля ТБО по радиоактивности - проверка всех трех видов излучений - альфа, бета, гамма

Стационарный контроль (на въезде) производится только по гамма-излучению, так как альфа и бета распространяются в атмосфере не более, чем

на 10 и 100 мм соответственно. Первичное обнаружение наличия радиоактивности всегда делается по гамме.

Входной контроль предлагается вести прибором ДКС-96, который состоит из измерительного блока УИК-06 и подключаемых к нему блоков детектирования. Измерительный блок размещается на раме въездных ворот и подключается к измерительному пульта посредством кабеля.

Предлагаемая конфигурация содержит

- измерительный пульт,
- блок детектирования гамма с кабелем 4 м (для возможности стационарной установки на воротах) и штангой 4 м
- блок детектирования альфа,
- блок детектирования бета
- методики измерений.

6.4 Сводная оценка воздействия шума на население

Воздействие планируемой деятельности на атмосферный воздух населенных мест в форме шумового воздействия оценивается:

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

7. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

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

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

Изъятия водных ресурсов не будет.

7.1 Затрагиваемая территория

Намечаемая деятельностьне связана с образованием поверхностного стока, изъятием водных ресурсов.

7.2 Современное состояние поверхностных вод

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

7.3 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на поверхностные воды

На стадии проведения строительныхработ и эксплуатации объекта будут формироваться хозяйственно-бытовые сточные воды.

Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться врезультате жизнедеятельности персонала, занятого на *строительных работах*. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами.

В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб 50м³.Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

7.4 Хозяйственно-бытовые сточные воды.

Хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод составит 90 м³/период стр.

Объем хоз-бытовых сточных вод в период эксплуатации 0,13м³/сут. В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб 50м³. Сброс сточных вод в окружающую среду не планируется.

Хозяйственно-бытовые стоки будут характеризоваться типичным составом, подобным составу стоков, образующихся в жилом секторе. По своим характеристикам данный вид сточных вод может быть подвергнут очистке на биологических очистных сооружениях по типовой для хозяйственно-бытовых стоков схеме.

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

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

7.5 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами

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

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

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

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

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

В соответствии с оказываемым воздействием на поверхностные и подземные водные объекты в рамках ОВОС разработаны мероприятия по предотвращению или снижению этого воздействия. На всех стадиях СМР необходимо следовать рекомендациям организационного характера:

- 1) обязательно соблюдать границы участков, отводимых под строительство;
- 2) техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники осуществлять на базе автотранспортного предприятия, предоставляющего технику;
- 3) применять технически исправные строительные машины и механизмы;
- 4) запретить проезд строительной техники вне существующих и специально созданных технологических проездов;
- 5) оборудовать специальными поддонами стационарные механизмы для исключения пролива топлива и масел;
- 6) обеспечить заправку строительных машин и механизмов в специально оборудованном месте или АЗС;
- 7) оснащение строительных площадок, где работают машины и механизмы, адсорбентом на случай утечек ГСМ;
- 8) в случае аварийной ситуации своевременно принять меры по их ликвидации;
- 9) предотвращение мойки автотранспортных средств и других механизмов в реке и на берегах, а также производство работ, которые могут явиться источником загрязнения вод;
- 10) образующиеся хозяйственно-бытовые сточные воды собирать в специализированные емкости с последующим вывозом на очистные сооружения;
- 11) складировать материалы только на специально подготовленной площадке;
- 12) своевременная уборка и вывоз строительных отходов на полигон ТБО;
- 13) производить разборку всех временных сооружений, а также очистку стройплощадки и благоустройство нарушенных земель после окончания строительства.

Дополнительно при проектировании соответствующих объектов необходимо предусмотреть мероприятия инженерно-технического характера. При планировке территории площадок под строительство объектов рекомендуется:

- 1) вертикальную планировку производить методом отсыпки территории площадочных объектов с максимальным сохранением моховорастительного слоя;
- 2) сохранять сложившийся термовлажностный режим грунтов в основании возводимых сооружений;
- 3) срез грунта при вертикальной планировке по возможности исключить;
- 4) благоустройство и закрепление откосов песчаных отсыпок специальными материалами и посевом трав.

Также строительство необходимо осуществлять с соблюдением следующих мероприятий:

- 1) при производстве работ в руслах водных объектов в местах их пересечения применять наиболее щадящие технологии, не приводящие к образованию мутности и заиления;
- 2) работы по пересечению водотоков трубопроводами проводить в меженный период;
- 3) по возможности исключение гидромеханизированных работ в руслах ручьев и рек в местах их пересечения линейными объектами;
- 4) при пересечениях объекта с водотоками согласовывать проектную документацию с бассейновой инспекцией.

Запрещается ввод в эксплуатацию водозаборных сооружений без рыбозащитных устройств, водозаборных и иных гидротехнических сооружений без установления зон санитарной охраны и пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов и водохозяйственных сооружений.

В целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются: сброс и захоронение радиоактивных и токсичных веществ в водные объекты; сброс в водные объекты сточных вод промышленных, пищевых объектов, не имеющих сооружений очистки и не обеспечивающих в соответствии с нормативами эффективной очистки; применение техники и технологий на водных объектах и водохозяйственных сооружениях, представляющих угрозу здоровью населения и окружающей среде. Сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов запрещается.

В целях предотвращения истощенности водных объектов физические и юридические лица, пользующиеся водными объектами, обязаны:

- 1) не допускать сверхлимитного безвозвратного изъятия воды из водных объектов;
- 2) не допускать на территории водоохранных зон и полос распашки земель, купки и санитарной обработки скота, возведения построек и ведения других видов хозяйственной деятельности, приводящих к истощению водных объектов;
- 3) проводить водоохранные мероприятия.

7.7 Сводная оценка воздействия на поверхностные воды

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

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

Значимость прямого воздействия на поверхностные воды – воздействие низкой значимости.

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

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

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

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

8. ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

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

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

8.1 Современное состояние подземных вод

Подземные воды до глубины 10 м не обнаружены.

8.2 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на подземные воды

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

8.3 Характеристика и оценка намечаемых решений по обращению со сточными водами

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

В период эксплуатации хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки сбрасываются в проектируемый выгреб 50м³.

8.4 Оценка воздействия водоотведения на подземные воды

Изменение существующего уровня воздействия на подземные воды не предусматривается.

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

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

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

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

8.6 Сводная оценка воздействия на подземные воды

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

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

Значимость прямого воздействия на подземные воды – воздействие низкой значимости.

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

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

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

9. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ

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

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

9.1 Затрагиваемая территория

Непосредственно на площади строительства почвенный покров присутствует.

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

9.2 Современное состояние земельных ресурсов и почвенного покрова

Рельеф участка спокойный. Перепад высотных отметок незначительный.

На данной территории по номенклатурному виду и просадочным свойствам выделяются два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- первый ИГЭ - супесь светло-коричневая твердой консистенции, непросадочная с выключением гальки и гравия до 15% мощностью 1,2-1,3м.
- второй ИГЭ - галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 30%, маловмежный, вскрытый мощностью 2,6-2,7м.

Первый ИГЭ – расчетные показатели физико-механических свойств грунтов при водонасыщенном состоянии: удельный вес 19,8 кН/м³; угол внутреннего трения 20 град; удельное сцепление 6 кПа; модуль деформации 4,5 МПа.

Второй ИГЭ – расчетные показатели физико-механических свойств грунтов при водонасыщенном состоянии: удельный вес 22,5 кН/м³; угол внутреннего трения 38 град; удельное сцепление 1 кПа; модуль деформации 40,0 МПа.

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

Намечаемая деятельность не требует дополнительного отвода земель.

Загрязнение почв прилегающих участков возможно при транспортировке строительных материалов.

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

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

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

Плодородный слой почвы с территории проектируемого участка мощностью 0,2 м снимается и сохраняется в буртах.

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

После завершения планировочных работ проводят озеленение территории.

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

- строгое соблюдение границ землеотвода;
- соблюдение нормативных требований по временному складированию отходов производства и потребления;
- постоянный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в строительстве с целью предотвращения попадания горючесмазочных материалов в почву.

9.5 Сводная оценка воздействия на земельные ресурсы

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

9.6 Сводная оценка воздействия на почвенный покров

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

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

9.7 Контроль за состоянием почв

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

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

Мониторинг почв также должен сводиться и к визуальному наблюдению за несанкционированными сбросами технологических жидкостей на рельеф местности предприятия. Выявленные участки замазученных грунтов подлежат немедленной очистке с удалением загрязненных почво-грунтов в специально отведенные места хранения с последующей реабилитацией нарушенных территории. График мониторинга уровня загрязнения почвы приведен в таблице 8.1.

Расположение точек контроля за почвой приведено на рисунке 8.2.

Таблица 0.1–График мониторинга уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
1, 2, 3, 4	- рН водной вытяжки; - Медь (подвижная форма); - Свинец (валовое содержание, подвижная форма); - Цинк (подвижная форма); - Плотный остаток водной вытяжки.	В соответствии с «Гигиеническими нормативами к безопасности среды обитания» [22]	1 раз в год	Определяется аккредитованной лабораторией

10. ЛАНДШАФТЫ

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

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

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

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

10.1 Характеристика намечаемой деятельности как источника воздействия на ландшафт

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

Прямое воздействие намечаемой деятельности на ландшафты оценивается как положительное.

10.2 Оценка возможного воздействия намечаемой деятельности на ландшафт

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

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

11. РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

11.2 Состояние растительности

В районе отсутствует растительность подлежащая, в соответствии с законодательством, охране.

Растительность исследуемого участка и прилегающих территорий носит антропогенный характер. Древесная растительность на участке отсутствует. Сорные виды растений, которые произрастают на исследуемой территории, являются показателем антропогенной трансформации территории. Причины появления и распространения этих видов обусловлены хозяйственной деятельностью человека.

Основу травостоя в данных формациях представляют следующие виды: разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Так же на исследуемой территории присутствуют техногенно-трансформированные участки полностью лишенные растительности. Ценные растительные сообщества на участке строительства отсутствуют.

Границы воздействия на растительный мир при выполнении строительных работ и эксплуатации объекта определены границами площадки. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует.

11.3 Оценка воздействия на растительность

На участке работ какая-либо растительность отсутствует. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется.

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

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

В долгосрочной перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно будут восстанавливаться биоразнообразие на участке.

12. ЖИВОТНЫЙ МИР

12.1 Состояние животного мира

Животный мир тесно связан с растительным покровом и особенностями климата, а потому имеет такое же зональное распространение. Видовое разнообразие животного мира определяется характером рельефа и частичной залесенностью территории, а также высокой техногенной нагрузкой. Фауна тесно связана с почвами и растительным миром, поэтому видовая структура животного мира отражает специфику среды обитания и служит критерием для оценки степени антропогенной нагрузки на природные экосистемы. В связи с высокой техногенной нагрузкой исследуемая территория не отличается богатым видовым составом объектов животного мира.

Участок размещения объекта размещения отходов не находится на путях массовых перемещений позвоночных животных, мест их массового размножения также не выявлено, поэтому существенного воздействия объекта на миграции и места массового размножения животных наблюдаться не будет.

Беспозвоночные. В подстилке встречаются малоцетинковые черви и многоножки, отмечается высокая численность пауков. На участке изысканий встречаются представители следующих отрядов: Прямокрылые (семейства Саранчовые, Прыгунчики, Кузнечиковые), отряда Веснянки (семейства Немуриды, Перлиды, Перлоиды), отряд Стрекозы (семейства Красотки, Лютики, Стрелки), отряд равнокрылые хоботные (семейства Певчие цикады, Цикадочки, Горбатки), отряд Клопы (семейства Красноклопы, Черепашки, Древесные клопы, Слепнянки), отряд Бабочки (семейства Пестрянки, Белянки, Голубянки), отряд Перепончатокрылые (семейства Паутинные пилильщики, Настоящие пилильщики, Пчелиные, Муравьи). Наиболее многочисленно представлены отряды Жуков (семейства Жужелицы, Коротконадкрылые, Карапузики, Чернотелки, Мягкотелки, Мертвоеды, Щелкуны, Тлёвые коровки, Листоеды) и Двукрылых (семейства Слепни, Журчалки, Настоящие мухи, Жужжала, Цветочные мухи, Долгоножки, Кровососущие комары). Орнитофауна на территории участка изысканий немногочисленна и представлена в основном видами, адаптированными к антропогенным факторам – голубь, серая ворона, обыкновенный воробей, галка, сорока и др. Наземная фауна позвоночных представлена грызунами из хомяковых и мышиных (бурозубки, полевки). Участок размещения объекта не находится на путях массовых перемещений наземных позвоночных животных. На территории изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории и пути миграции диких животных.

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

12.2 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения воздействия на животный мир

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

Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой.

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

12.3 Оценка воздействия на животный мир

Непосредственно на участке места обитания представителей фауны отсутствуют. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный мир не прогнозируется.

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

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

Воздействие характеризуется как локальное, кратковременное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

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

12.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира

В целях охраны объектов растительного и животного мира проектной документацией определен комплекс природоохранных мероприятий, обеспечивающих сохранность объектов растительного и животного мира и среды их обитания:

- размещение объектов строительства с учетом требований по охране окружающей среды;
- поддержанием в рабочем состоянии всех инженерных сооружений (системы водопотребления и водоотведения, обводных каналов) во избежание заболачивания и загрязнения прилегающих территорий;

- недопущение слива и утечки горюче-смазочных материалов и других токсичных загрязнителей на рельеф;
- проезд транспортных средств и спецтехники по специально установленным маршрутам; – соблюдение правил пожарной безопасности;
- рекультивация земель, землевание малопродуктивных угодий с последующей передачей их для лесохозяйственных нужд.

Для охраны животного и растительного мира прилегающей территории необходимо проведение биологического мониторинга, с целью получения данных, позволяющих оценить влияние объекта на состояние окружающей среды. Территория проектируемого объекта не отличается уникальностью и характеризуется вполне обычными для данной зоны видами растений и животных, которые уже подвергнуты антропогенной трансформации и являются достаточно устойчивыми к дальнейшим антропогенным воздействиям при сохранении существующего экологического состояния и техногенной нагрузки. Комплекс природоохранных мероприятий, направлен на максимально возможное сохранение растительного и животного мира на участках, примыкающих к проектируемому объекту.

13. СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

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

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

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

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

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

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

Тем не менее, определение пространственных границ на этом этапе необходимо для установления экосистем, на которые деятельность, по всей вероятности, окажет воздействие.

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

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

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

На затрагиваемой территории отсутствуют водозаборы поверхностных и подземных вод.

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

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

14. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И УСЛОВИЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

14.1 Затрагиваемая территория

Для целей оценки охраны здоровья и безопасности, затрагиваемая территория включает территорию ближайшей жилой застройки в пос. Жанакорган.

14.2 Здоровье населения

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

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

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

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

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

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

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

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

14.3 Социально-экономическая среда

Жамбылская область — область, расположенная на юге Казахстана, столица региона — город Тараз.

В области проживает примерно 1,2 млн человек (2024 г., оценка). Население представлено более, чем 100 национальностями и народностями. 74,61 % по-

стоянного населения составляют казахи. Наименьшая концентрация казахов наблюдается в г. Таразе, хотя и там их доля выросла с 48,84 % в 1989 г. до 81,10 % в 2024 г.

По переписи населения 1989 года в Жамбылской области проживало 1 038 667 человек. Национальный состав: казахи — 507 302, русские — 275 424, немцы — 70 150, украинцы — 33 903, дунгане — 23 555, узбеки — 21 512, турки — 17 145, татары — 16 618, корейцы — 13 360, азербайджанцы — 11 653.

Перепись 1999 г. зафиксировала присутствие в области 989 тыс. чел. при плотности населения 6,9 чел. на 1 км²; горожан — 47 %; селян — 53 %. Казахи при этом составили 62,7 % (620 тыс.), русские 21,1 % (209 тыс.), дунгане 2,3 % (23 тыс.), узбеки 2,2 % (22 тыс.), проживают также корейцы, турки, курды, украинцы и прочие национальности (11,7 %). Область отличается самым высоким показателем концентрации дунган в Казахстане, занимает второе место по численности и доле узбеков (после ЮКО)^[8]

Валовой продукт области :

- 23,8 % — промышленность
- 20,2 % — сельское хозяйство
- 16,6 % — транспорт и связь
- 6,5 % — строительство
- 9,2 % — торговля
- 23,7 % — прочие отрасли

Реализация проекта даст возможность создания рабочих мест на этапе строительства, а также на этапе эксплуатации. Персоналу на площадке представится возможность работать с современными технологиями, следовательно, заинтересованные рабочие смогут пройти обучение.

Населенные пункты в районе проектируемого предприятия имеют достаточные трудовые ресурсы для обеспечения потребностей проектируемого объекта. На всех рабочих специальностях и частично ИТР будет задействовано местное население.

14.4 Условия проживания населения и социально-экономические условия

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

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

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

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

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

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

15.1 Особо охраняемый природные территории

Непосредственно в районе строительства отсутствуют особо охраняемые природные территории.

15.2 Объекты историко-культурного наследия

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

.

16. УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ

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

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

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

16.1 Характеристика намечаемой деятельности с точки зрения образования отходов

Период строительства. При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться *обтирочный материал*, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит 0,000019 т/год. Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 10 человек ожидается образование *коммунальных отходов* в количестве 0,75 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,00058 т/год. Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов - *Жестяные банки из-под краски*. Объем образования - 0,00161 т/год. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Строительный мусор. Объем образования строительного мусора будет определен по факту его образования. Будет собираться отдельно от других отходов навалом. По мере накопления будет вывозиться по договору.

Перечень, объемы, состав, классификация и код отходов приведены в таблице 1.2. Код отходов определен в соответствии с «Классификатором отходов» [19].

В период эксплуатации будет работать персонал в количестве – 2 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 0,15 т/год.

Трупы животных в объеме 3,0 т/год размещают в самом скотомогильнике. Предварительно обеззараженные.

16.2 Состав и классификация образующихся отходов

Обтирочный материал состоит из ветоши, загрязняемой в процессе текущего обслуживания техники нефтепродуктами и приобретающей дополнительную влажность. Не содержит опасных составляющих отходов и не имеет свойств опасных отходов. Не относится к зеркальным отходам. Относится к опасным отходам.

Смешанные коммунальные отходы имеют типичный состав твердых коммунальных отходов, образующихся в жилых и офисных помещениях. Не являются опасными отходами.

Огарки сварочных электродов не являются опасными отходами.

Жестяные банки из-под краски не являются опасными отходами.

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

Перечень, объемы, состав, классификация и код отходов приведены в таблице 15.2.

16.3 Определение объемов образования отходов

Расчет объемов образования ТБО

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	0,3
Среднесписочная численность работающих, чел	10
Продолжительность строительства, мес	12
Средняя плотность отходов, т/м ³	0,25
Количество отходов, т/год	0,75

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

Строительные материалы доставляются в рассчитанных и просчитанных объемах и размерах для исключения материальных затрат и лишних объемов образования отходов.

Расчет объемов образования огарков сварочных электродов

Фактический расход электродов, $M_{ост}$, т/год	Остаток электрода от массы электрода, α	Объем образования огарков, N , т/год
0,038913	0,015	0,00058

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

Расчет объемов образования жестяных банок из-под краски:

Вид тары (краски)	Масса краски в таре, M_K , т/год (по смете)	Масса тары, M , т/год	Содержание остатков краски в таре в долях	Объем образования тары, N , т/год
ЛКМ	0,008685	0,00152	0,01	0,00161

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

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

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

Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год}$$

где M_o - количество ветоши, поступающее на предприятие

M - норматив содержания в ветоши масла - $0,12 \times M_o$;

W - норматив содержания в ветоши влаги - $0,15 \times M_o$.

Объем образования промасленной ветоши составит:

Поступившее количество ветоши, т/год	Норматив содержания в ветоши		Объем образования ветоши, N , т/год
	масел, M	влаги, W	
0,000015	0,12	0,15	0,000019

Данные о расходе основных строительных материалов приняты в соответствии проектными решениями по организации строительства. В настоящем разделе учтены только те строительные материалы, которые расходуются в наибольших объемах. Соответственно, образование и порядок обращения отходов, образующихся в процессе строительства, рассматривались именно по этой группе строительных материалов.

Детали заводского изготовления, поступающие на площадку в готовом виде, при производстве работ с соблюдением требований стандартов,

строительных норм и правил, не должны давать трудно устранимых потерь и отходов.

В период эксплуатации объекта будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства.

В процессе эксплуатации будут образовываться коммунальные отходы. Коммунальные отходы образуются при уборке территории и жизнедеятельности персонала.

Расчет объемов образования отходов выполнен по ПК «Эра-Отходы» (версия 1.4) ООО НПП «Логос-Плюс» (г. Новосибирск).

Коммунальные отходы.

Расчет объемов образования коммунальных отходов

Удельная санитарная норма образования бытовых отходов на промышленных предприятиях на одного человека	0,3
Среднесписочная численность работающих, чел	2
Средняя плотность отходов, т/м ³	0,25
Количество отходов, т/год	0,15

Трупы животных в объеме 3,0 т/год размещают в самом скотомогильнике. Предварительно обеззараженные.

16.4 Управление отходами

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

Строительный мусор. Образуется в процессе строительно-монтажных работ. Сбор и временное накопление отходов осуществляется навалом на открытой бетанированной площадке и по мере накопления вывозится спецорганизацией для дальнейшей утилизации.

Обтирочный материал накапливается в металлическом контейнере с крышкой емкостью 0,2 м³, установленном на специальной площадке около административного здания и с периодичностью не реже 1 раз в 6 месяцев вывозится для передачи специализированной организации для удаления.

Коммунальные отходы накапливаются в металлическом контейнере с крышкой емкостью 0,2 м³ и ежедневно вывозятся на специальную площадку проектируемой обогатительной фабрики, где после сбора вывозятся по договору с коммунальными службами с периодичностью: в теплый период – не реже 1 раза в сутки, в холодный период – не реже трех раз в сутки.

Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

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

Эксплуатация. Сбор и временное хранение отходов производства на предприятии осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации.

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

Проектом предусмотрено место (площадка) для сбора твердых бытовых отходов. Выделена специальная площадка для размещения контейнеров для сбора отходов с подъездами для транспорта. Площадку устраивают с твердым покрытием и ограждают с трех сторон на высоту, исключающей возможность распространения (разноса) отходов ветром, но не менее 1,5 м.

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

Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м³. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт. и 1 контейнер для сбора пищевых отходов. Контейнеры для сбора ТБО оснащают крышками. Контейнерная площадка размещается на расстоянии не менее 25 м от жилых и общественных зданий, детских объектов, спортивных площадок и мест отдыха населения. ТБО один раз в три дня вывозятся на полигон ТБО по договору с коммунальными службами.

Таблица 0.1 - Перечень, объемы, состав, классификации код отходов

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
<i>Стадия строительства</i>					
1	Строительный мусор	Общестроительные работы	н/р	Твердый	Бетон - 20,0% Кирпич - 20,0% Песок, пыль - 15,0% Стекло - 5,0% Стекловолокно - 5,0 Полимерные материалы - 10,0 Ткань х/б - 3,0 Щебень - 12,0 Древесина - 10,0
2	Огарки сварочных электродов	Сварочные работы	н/р	Твердые	Железо - 96-97; Обмазка (типа Ti(CO)) - 2-3; Прочие - 1.
3	Тара из-под краски	Лакокрасочные работы	н/р	Твердая	Жесть - 94-99, Краска - 5-1.
4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	Обслуживание строительных машин и механизмов	н/р	Твердый	Тряпье - 73; Масло - 12; Влага - 15.
5	Твердые бытовые (коммунальные) отходы	Непроизводственная деятельность персонала предприятия	н/р	Твердые	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.

№ п/п	Наименование видов отходов	Технологический процесс, где происходит образование отходов	Физико-химическая характеристика отходов		
			Растворимость в воде	Агрегатное состояние	Содержание основных компонентов, % массы
1	2	3	4	5	6
<i>Стадия эксплуатации</i>					
1	Твердые бытовые отходы	Жизнедеятельность персонала строительной организации	н/р	Твердые	Бумага и древесина – 60; Тряпье - 7; Пищевые отходы -10; Стеклобой - 6; Металлы - 5; Пластмассы - 12.
2	Отходы животного происхождения (животные ткани)	Трупы животных, размещаемые в скотомогильнике	н/р	Твердые	Туша и внутренний жир – 41,5; Мясо без костей – 20; Кости и голова – 15; Кожа сырая – 12,9; Вес внутренностей – 10,6.

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

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

16.5 Лимиты накопления отходов

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

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

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

Захоронение отходов проектом не предусмотрено, лимиты захоронения не устанавливаются.

Таблица 0.2 - Лимиты накопления отходов на период строительства на 2025-2026гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Объем накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,752209
в том числе отходов производства	-	0,002209
отходов потребления	-	0,75
Опасные отходы		
перечень отходов	-	-
Не опасные отходы		
Тара из-под краски - 08 01 12 (Отходы красок и лаков, за исключением упомянутых в 08 01 11)	-	0,00161
Ветошь - 15 02 03 (Абсорбенты, фильтроваль-	-	0,000019

ные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02)		
Огарки сварочных электродов - 12 01 13 (Отходы сварки)	-	0,00058
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	0,75
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Таблица 0.4 - Лимиты накопления отходов на период эксплуатации на 2026-2034гг.

Наименование отходов	Объем размещения, тонн/год	Объем накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,15
в том числе отходов производства	-	
отходов потребления	-	
Опасные отходы		
перечень отходов	-	-
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы (20 03 01, смешанные коммунальные отходы)	-	0,15
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Таблица 0.5 - Лимиты захоронения отходов на 2026-2034 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-		3	-	
в т.ч. отходов производства	-	-	-	-	-
отходов потребления	-			-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
Отходы животного	-		3	-	-

происхождения (животные ткани), 02 01 02					
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

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

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

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

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

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

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

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

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

- температура – 70 °С:

- плотность теплового излучения – 1,26 кВт/м²;
- концентрация окиси углерода – 0,1% объема;
- видимость в зоне задымления – 6-12 м.

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

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

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

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

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

Таблица 0.1 - Матрица экологического риска

Последствия (воздействия) в баллах					Частота аварий (число случаев в год)					
Значимость воздействия	Компоненты природной среды				<10 ⁻⁶	≥10 ⁻⁶ <10 ⁻⁴	≥10 ⁻⁴ <10 ⁻³	≥10 ⁻³ <10 ⁻¹	≥10 ⁻¹ <1	≥1
	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
0-10	1			1				x xxx		
11-21	16		16		Низкий риск			xx		
22-32								xx		
33-43										
44-54						Средний риск			Высокий риск	

Последствия (воздействия) в баллах					Частота аварий (число случаев в год)					
Значимость воздействия	Компоненты природной среды				$<10^{-6}$	$\geq 10^{-6} < 10^{-4}$	$\geq 10^{-4} < 10^{-3}$	$\geq 10^{-3} < 10^{-1}$	$\geq 10^{-1} < 1$	≥ 1
	Атмосферный воздух	Недра	Земельные ресурсы	Водные ресурсы	Практически невозможная авария	Редкая авария	Маловероятная авария	Случайная авария	Вероятная авария	Частая
55-64										

17.2 Общие требования по предупреждению аварий

Операторы, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

- 1) применять технологии, технические устройства, материалы, допущенные к применению на территории Республики Казахстан;
- 2) организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
- 3) проводить обследование и диагностирование производственных зданий, технологических сооружений;
- 4) проводить технические освидетельствования технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- 5) проводить экспертизу технических устройств, отработавших нормативный срок службы, для определения возможного срока их дальнейшей безопасной эксплуатации;
- 6) допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям промышленной безопасности;
- 7) принимать меры по предотвращению проникновения на опасные производственные объекты посторонних лиц;
- 8) проводить анализ причин возникновения аварий, инцидентов, осуществлять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;
- 9) незамедлительно информировать территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности, местные исполнительные органы, население, попадающее в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации, и работников об авариях и возникновении опасных производственных факторов;
- 10) вести учет аварий, инцидентов;
- 11) предусматривать затраты на обеспечение промышленной безопасности при разработке планов финансово-экономической деятельности опасного производственного объекта;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Подготовке подлежат технические руководители, специалисты и работники, участвующие в технологическом процессе опасного производственного объекта, эксплуатирующие, выполняющие техническое обслуживание, техническое освидетельствование, монтаж и ремонт опасных произ-

водственных объектов, поступающее на работу на опасные производственные объекты:

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

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

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

1) при введении в действие нормативных правовых актов Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающих требования промышленной безопасности, или при внесении изменений и (или) дополнений в нормативные правовые акты Республики Казахстан в сфере гражданской защиты, устанавливающие требования промышленной безопасности;

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

3) при нарушении требований промышленной безопасности;

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

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

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

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

Руководители юридических лиц, декларирующих промышленную безопасность, а также члены постоянно действующих экзаменационных комиссий указанных юридических лиц сдают экзамены один раз в три года в по-

рядке, установленном уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

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

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

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

На опасном производственном объекте разрабатывается план ликвидации аварий.

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

План ликвидации аварий содержит:

- 1) оперативную часть;
- 2) распределение обязанностей между работниками, участвующими в ликвидации аварий, последовательность действий;
- 3) список должностных лиц и учреждений, оповещаемых в случае аварии и участвующих в ее ликвидации.

План ликвидации аварий утверждается руководителем организации и согласовывается с профессиональными аварийно-спасательными службами и (или) формированиями.

На опасном производственном объекте проводятся учебные тревоги и противоаварийные тренировки по плану, утвержденному руководителем организации.

О проведении учебных тревог и противоаварийных тренировок организация письменно информирует территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности.

Учебная тревога и противоаварийная тренировка проводятся руководителем организации совместно с представителями территориального подразделения уполномоченного органа в области промышленной безопасности и профессиональных аварийно-спасательных служб и формирований.

Итоги учебной тревоги, противоаварийной тренировки оформляются актом. Контроль за исполнением изложенных в акте предложений возлагается на руководителя организации.

При осмотре и текущем ремонте механизмов их приводы должны быть выключены, приняты меры, препятствующие их ошибочному или самопроизвольному включению, у пусковых устройств вывешены предупредительные плакаты: «Не включать - работают люди».

Работниками не допускается:

- 1) эксплуатировать оборудование, механизмы, аппаратуру и инструмент при нагрузках (давлении, силе тока, напряжении и прочее), превышающих допустимые нормы по паспорту;
- 2) применять не по назначению, использовать неисправные оборудование, механизмы, аппаратуру, инструмент, приспособления и средства защиты;
- 3) оставлять без присмотра работающее оборудование, аппаратуру, требующие при эксплуатации постоянного присутствия обслуживающего персонала;
- 4) производить работы при отсутствии или неисправности защитных ограждений;
- 5) обслуживать оборудование и аппаратуру в не застегнутой спецодежде.

Во время работы механизмов не допускается:

- 1) подниматься на работающие механизмы или выполнять, находясь на работающих механизмах, какие-либо работы;
- 2) ремонтировать, закреплять какие-либо части, чистить, смазывать движущиеся части вручную или при помощи не предназначенных для этого приспособлений;
- 3) тормозить движущиеся части механизмов, надевать, сбрасывать, натягивать или ослаблять ременные, клиноременные и цепные передачи, направлять канат или кабель на барабане лебедки при помощи ломов (ваг), и непосредственно руками;
- 4) оставлять на ограждениях какие-либо предметы;
- 5) снимать ограждения или их элементы до полной остановки движущихся частей;
- 6) передвигаться по ограждениям или под ними;
- 7) входить за ограждения, переходить через движущиеся не огражденные канаты или касаться их.

Инструменты с режущими кромками или лезвиями переносятся и перевозятся в защитных чехлах или сумках.

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

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

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

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

- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках.

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

- разработка и утверждение оптимальных схем движения транспорта;
- применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта в засушливые периоды года путем орошения дорог поливомоечными автомобилями;
- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- своевременная организация технического обслуживания и ремонта техники.

Реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при проведении работ

Земельные ресурсы и почвы. С привязкой к намечаемой деятельности к мероприятиям по охране земельных ресурсов и почв из типового перечня могут быть отнесены:

- рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных земель от хозяйственной и иной деятельности – восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств зем-

ли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель;

-защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами;

Исходя из рекомендуемого типового перечня проектом могут быть реализованы следующие мероприятия по охране земельных ресурсов и почв при добыче:

-планирование средств на рекультивацию нарушаемых земель после завершения полной отработки.

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

Растительный и животный мир. Воздействие строительных работ на растительность окажет минимальное воздействие, без изъятия дополнительных земель, и с учетом следующих мероприятий:

- упорядочить дорожную сеть, обустроить подъездные пути к площадке работ;

- не допускать движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с добычей за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог;

- регулярно проводить инструктаж персонала о бережном отношении к растительности, о недопустимости браконьерской охоты и рыбалки, ловли птиц.

18.1 Предложения к Программе управления отходами

Согласно ст. 335 Экологического кодекса РК [1] операторы объектов I категории обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам.

Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет.

18.2 Цель, задачи и целевые показатели программы

Цель настоящей Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Задача настоящей Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Показатели программы – представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В качестве целевых показателей Программы определены:

- подготовка специальной площадки для безопасного накопления отхода;
- предельный объем складирования отхода на специальной площадке;
- безопасная транспортировка отхода для его повторного использования.

В связи с введением нового экологического кодекса РК, оператор обязуется проводить учет всех образуемых отходов на территории предприятия. В Программе на объекте базовые показатели определяются согласно проектной документации.

18.3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

Для решения вопроса управления отходами предполагается проводить раздельный сбор образующихся отходов. Для этой цели планируется предусмотреть маркирование металлических контейнеров для каждого типа отходов, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Сортировка отходов: разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Сортировка отходов осуществляется на начальном этапе сбора отходов и заключается в раздельном сборе различных видов отходов, в зависимости от их физико-химических свойств, класса опасности, агрегатного состояния и определением дальнейших путей складирования, хранения, утилизации или захоронения.

Сбор отходов: деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Складирование и хранение. Для складирования и хранения отходов оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров. Складирование осуществляется в течение

определенного интервала времени с целью последующей транспортировки отходов.

Транспортирование. Транспортировка отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими специальные документы на право обращения с отходами на специализированные полигоны для захоронения или места утилизации. Транспортировка отходов осуществляется специальным автотранспортом.

Удаление. Удалению подлежат все образующиеся отходы.

Сбор, сортировка, транспортирование осуществляется специализированными организациями согласно договорам. Переработка отходов осуществляется специализированными организациями согласно договорам.

К показателям программы в конкретном рассматриваемом случае относятся материальные и организационные ресурсы, направленные на недопущение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления. Организация своевременного сбора и передачи отходов на переработку специализированным предприятиям.

Предлагаемые проектным решением мероприятия заключаются в следующем:

1. Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла отходов. Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по удалению образовавшихся отходов;
- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям, качественный состав, места хранения);
- вести регулярный учет образующихся и перемещаемых отходов;
- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям;

2. Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3. Планирование внедрения раздельного сбора отходов, в частности ТБО.

4. Уменьшение количества отходов путем повторного использования упаковки и тары. Следует рационально использовать расходные материалы с учетом срока их хранения после вскрытия упаковки.

18.4 Необходимые ресурсы

Согласно правил разработки программы управления отходами, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 источниками финансирования программы могут быть собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Источниками финансирования программы являются собственные средства оператора объекта.

План мероприятий по реализации программы

Таблица 0.1 - План мероприятий по реализации программы управления отходами

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения
1	2	3	4	5	6
1	Организация сбора отходов производства и потребления	Оптимизация и упорядочение системы сбора и временного размещения отходов	Организационные мероприятия	Оператор	2026-2034 гг.
2	Контроль за движением отходов с момента их образования до момента передачи специализированным предприятиям. Заключение договоров на вывоз отходов.	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятия отходов. Снижение случаев неконтролируемого хранения и потерь при хранении отходов производства и потребления.	Организация системы сбора и временного хранения отходов производства и потребления. Заключение договоров	Оператор	2026-2034 гг.
3	Вывоз на утилизацию отходов производства и потребления	Передача отходов на утилизацию специализированным предприятиям.	Заключение договоров на вывоз и утилизацию отходов производства и потребления со специализированными организациями	Оператор	2026-2034 гг.
4	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов.	Исключение смешивание отходов	Разделение отходов	Оператор	2026-2034 гг.
5	Ведение производственного экологического кон-	Выбор оптимального способа обработки, переработки, утилизации.	Отчет по ПЭК	Оператор	2024 г.

	троля, уточнение состава и класса опасности образующихся отходов				
6	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Оператор	2026-2034 гг.
7	Оборудование мест сбора и хранения отходов	Оборудование мест временного накопления отходов. Снижение потерь при транспортировке и сборе отходов	Оборудование мест временного хранения отходов производства и потребления контейнерами, инвентарем для сбора отходов и уборки территории	Оператор	2026-2034 гг.

19. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Программа производственного экологического контроля утверждается руководителем предприятия.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

- 1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Мониторинг воздействия является необходимым инструментом, позволяющим контролировать антропогенное давление на природную среду, изменения состояния ее компонентов в связи со спецификой проявления экологических последствий деятельности конкретных промышленных объектов.

В задачи данного мониторинга входят наблюдения за состоянием следующих компонентов окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- почвенный покров и растительность;
- животный мир;
- поверхностные водные ресурсы, подземные воды.

Мониторинговые исследования за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны будут производиться инструментальным (лабораторным) методом, точки отбора будут определяться по сторонам света.

Мониторинг состояния почвенного покрова в зоне влияния ликвидируемого объекта планируется осуществлять инструментальным (лабораторным) методом на границе СЗЗ в точках отбора, совмещенных с местами наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

Организация мониторинга состояния растительности должна включать в себя визуальные наблюдения за видовым разнообразием, пространственной структурой и общим состоянием растительности.

Организация мониторинга состояния животного мира должна сводиться, к визуальному наблюдению за появлением птиц и млекопитающих животных, как на территории ликвидируемого объекта, так и на границе санитарно-защитной зоны.

Мониторинг состояния поверхностных не предусмотрен по причине того, что сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности планируемой деятельностью производиться не будет. Следует отметить, что проведение работ по ликвидации негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывать не будет.

Мониторинг эмиссий производится для контроля предельно допустимых выбросов в атмосферу загрязняющих веществ. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

- метод прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории;
- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК.

В процессе мониторинга эмиссий проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе санитарно-защитной зоны.

Учитывая характер каждого источника загрязнения, наиболее целесообразно применение инструментального (лабораторного) метода контроля.

Точки отбора определяются по сторонам света на границе санитарно-защитной зоны, за пределами которой исключается превышение нормативов ПДК контролируемого вещества. Частота отбора проб – 1 раз в квартал.

При мониторинге состояния атмосферного воздуха отбор проб должен проводиться преимущественно при тех метеоусловиях, при которых был проведен расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ (температура воздуха, относительная влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление, общим состоянием погоды – облачность, наличие осадков). Отбор проб проводится на высоте 1,5-3,5 м от поверхности земли. Время отбора проб отнесено к периоду осреднения не меньше, чем 20 мин.

Отбор проб воздуха будет осуществляться в соответствии с требованиями «Руководства по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.186-89.

В качестве организации, выполняющей отбор проб и анализ, может выступать привлекаемая аттестованная и аккредитованная лаборатория, имеющая лицензию на предоставление такого рода услуг.

В период проведения ликвидационных (рекультивационных) работ выбросы будут носить временный, непродолжительный, неизбежный характер, и большинство процессов, при которых происходит выделение в атмосферный воздух загрязняющих веществ, происходят не одновременно и сосредоточены по территории объекта, в пределах установленной СЗЗ.

После проведения ликвидационных работ все источники загрязнения атмосферного воздуха будут исключены, отрицательное влияние будет минимизировано.

20. ПОСЛЕПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Правила проведения послепроектного анализа фактических воздействий реализации намечаемой деятельности будут разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет. Далее подготавливается и подписывается заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий. Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

При проведении послепроектного анализа в качестве источников информации используются: 1) проектная (проектно-сметная) документация на объект; 2) данные государственного экологического, санитарноэпидемиологического и производственного экологического мониторинга; 3) данные Государственного фонда экологической информации; 4) информация, полученная при посещении объекта; 5) результаты замеров и лабораторных исследований; 6) иные источники информации при условии подтверждения их достоверности.

Для обеспечения правильного внедрения рабочего проекта регулярно необходимы выезды разработчиками рабочего проекта и отчета о возможных воздействиях, для контроля проведения регулярных работ по эксплуатации, обеспечивая тем самым реализации регулярного осмотра подъездов и проездов, внутренних трасс, ограждения по периметру участка, дорожных знаков. Поддержания состояния озеленения, очистка дренажа по периметру объекта, очистка территории от загрязнения ветром. Контроль над энергосистемами. Общий эксплуатационный ремонт установок, обеспечивая соблюдения всех заложенных норм и правил проектных решений.

21. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по сокращению негативного воздействия на почвенно-растительный слой в период осуществления строительных и монтажных работ:

все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки; устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова; оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов; транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах; завершение работ благоустройством территории.

Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и устойчивый ландшафт.

21. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.

1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400>.

2. Земельный кодекс Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000442>.

3. О здоровье народа и системе здравоохранения [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года № 193-IV. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K090000193>.

4. Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z010000242>.

5. Об особо охраняемых природных территориях. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z060000175>.

6. О гражданской защите. [Электронный ресурс]. Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/Z1400000188>.

7. О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) [Электронный ресурс]. Кодекс Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K1700000120>.

8. Водный кодекс Республики Казахстан. Кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K030000481>.

10. Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>.

11. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317>.

12. Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023675>.

13. Об утверждении Правил предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № 243. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023517>.

14. Об утверждении Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 июня 2021 года № 212. - Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023279>.

15. Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля [Электронный ресурс]. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208. – Режим доступа: <http://zan.gov.kz/client/#!/doc/157172/rus>.

16. Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023235>.

17. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.

18. Об утверждении Классификатора отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. – Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903>.

19. Методические указания по расчету количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ от полигонов твердых бытовых отходов. М.: АКХ им. К. Д. Памфилова, 1995.

20. Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32. Режим доступа - <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.

21. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемосточникам, 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 16 марта 2015 года № 209. Режим доступа - <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014234>.

22. Об утверждении Перечней редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. Постановление Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034. - Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P060001034>.

23. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011124>.

24. Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах [Электронный ресурс]. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168. – Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011036>.

25. Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169. Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011147>.

26. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями.

27. Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог. Москва. 1999.

28. Методические рекомендации по отбору проб при определении концентрации вредных веществ (газов и паров) в выбросах промышленных предприятий. ПНД Ф 12.1.1-99.

29. Методические рекомендации по отбору проб при определении концентрации взвешенных частиц (пыли) в выбросах промышленных предприятий. ПНД Ф 12.1.2-99.

30. Методические указания «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования». Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды РК от 12 июля 2011 г. № 183-п.

31. Правил создания и эксплуатации системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ. Утверждены постановлением Правительства РФ от 13 марта 2019 года N 262.

32. «Справочника по климату СССР», вып. 18, 1989 г.

33. РД 52.04.59-85. Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов. Методические указания.

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

35. Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду (утверждены приказом МООС РК от 29 октября 2010 года № 270-п).

36. ГОСТ 8.207-76. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений основные положения. Режим доступа: https://online.zakon.kz/document/?doc_id=30599918.

37. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Ми-

нистра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

38. Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере. Л.-1983 г.

39. Интерактивные земельно-кадастровые карты. <http://aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>.

40. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;

41. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников, Астана, 2008- Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан №100 –п;

42. «Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии». Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө;

43. Об утверждении Методики расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 5 августа 2011 года № 203-ө,

44. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 –п.;

45. РД 52.04.52-85. «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях»;

46. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июня 2019 года № ҚР ДСМ-97.

47. «Методика расчета сброса ливневых стоков с территории населенных пунктов и предприятий» (приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 5 августа 2011 года № 203-ө).

48. СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения».

49. СТ РК ГОСТ Р 51232-2003. Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.

50. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы 1996 г.

51. «Об утверждении примерного компонентного состава опасных отходов, присутствующих в ФККО, которые не нуждаются в подтверждении класса опасности для окружающей природной среды». Приказ ГУПР и ООС МПР России по Ханты-Мансийскому автономному округу № 75-Э от 16 июня 2004 г.

52. Справочник химика, том 5, изд-во «Химия», Москва, 1969 г.

53. Кузьмин Р. С. Компонентный состав отходов. Часть 1. Казань.: Дом печати, 2007.

- 54. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы (Часть I. Разделы 1-5).
- 55. «Защита от шума. Справочник проектировщика». М., Стройиздат, 1974.
- 56. Сафонов В. В. «Шум реконструкции зданий и сооружений, проблемы его снижения на прилегающих территориях».
- 57. Каталог шумовых характеристик технологического оборудования. (к СНиП II-12-77).

22. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Месторасположение проектируемого биотермической ямы расположено в селе Сортобе Кордайского района Жамбылской области.

Географические координаты:

N42°52'30.1488 E75°18'19.4741.

N42°52'30.4728 E75°18'19.8955

N42°52'30.8686 E75°18'19.3506

N42°52'30.5568 E75°18'18.8851

Площадь участка согласно госакта (кад. №06-090-084-1661) составляет 0,0250га.

Категория земель: земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка: для строительства и обслуживания биотермической ямы.

Расстояние до жилой зоны 1000м (село Сортобе)

Вблизи проектируемого объекта поверхностные водные ресурсы отсутствуют, объект не входит в водоохранную зону.

Ближайший поверхностный водный объект, река Чу протекает с южной стороны на расстоянии более 1 км.

Биотермическая яма - это сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы). Главным принципом, положенным в основу проектирования биотермических ям, является охрана окружающей среды, атмосферного воздуха, почвы, поверхностных и грунтовых вод. Всякий труп павшего или убитого животного, оставленный на поверхности почвы, загрязняет землю, воду и воздух. Он может оказаться фактором распространения инфекции среди людей и животных. В трупах или органах животных, павших от инфекционных болезней, микроорганизмы, вызвавшие болезнь, выживают длительное время, особенно при благоприятных для них температуре и влажности. Поэтому немедленно после гибели животного врач ветеринарной медицины должен осмотреть труп и дать указания о проведении предохранительных мер в отношении людей и животных людей и животных, а также о способе утилизации трупов. Трупы животных в соответствии с ветеринарным законодательством уничтожают в биотермических ямах.

Инженерные сети.

Водоснабжение полигона планируется привозное.

Электроснабжение по заданию выданным заказчика не предусмотрено.

Канализация на объекте отсутствует.

Отопление не предусмотрено.

Срок начала строительства объекта запланирована на начало 2025года.

Принятый срок строительства - 12 месяцев, в т.ч. подготовительный период – 1 мес. Эксплуатация объекта – с 2026 года по 2034 год, 10 лет.

Численность работающих. Списочный состав трудящихся составит 10 человек при строительстве.

Численность работающих в период эксплуатации - 2 человек одно сменный.

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

Продолжительность строительства 12 мес.

Суточная потребность питьевой воды

Кол-во рабочих – 10 человек, норма – 25 л/сут.

$Q = 10 \cdot 25 = 250 \text{ л (0,25 м}^3\text{/сут.)}$

$250 \text{ л} \cdot 360 \text{ дней} = 90\,000 \text{ л /1000} = 90 \text{ м}^3\text{/период.}$

Техническая вода - 0,82929 м³.

Эксплуатация. Источник водоснабжения – привозная.

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 0,13 м³/сут.

Сточные воды сбрасываются в проектируемый выгреб 50 м³.

Основным видом воздействия объекта на состояние воздушной среды является загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ.

В период строительства в атмосферу будут поступать выделения, обусловленные работой:

- ист.0001-001 Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания;

- ист.0002-002 Котел битумный (подогрев, слив и хранение битума);

- ист.6001-003 Спецтехника (передвижные источники);

- ист.6002-004 Земляные работы. Экскаваторы;

- ист.6003-005 Земляные работы. Бульдозер;

- ист.6004-006 Сварочные работы;

- ист.6005-007 Аппарат для газовой сварки и резки;

- ист.6006-008 Машины шлифовальные электрические,

- ист.6007-009 Разгрузка сыпучих стройматериалов;

- ист.6008-010 Покрасочные работы.

Всего на строительной площадке предусмотрено 10 источников выброса, в том числе 2 организованных, 8 неорганизованных.

В период эксплуатации источники выбросов ЗВ:

Биотермическая яма предназначена для безопасного и ускоренного разложения трупов павших животных. Скотомогильники (биотермические ямы) оказывает негативное воздействие на окружающую среду (загрязнение атмосферного воздуха).

Источниками выбросов ЗВ в период эксплуатации являются:

- ист. № 6001-001 Биотермическая яма;

- ист. № 6002-002 Автотранспорт.

Всего проектом на территории объекта предусмотрены 2 неорганизованных источников выбросов.

Строительство окажет прямое положительное воздействие на ландшафт, так как будет преобразован ранее сложившийся техногенный рельеф.

Ожидается косвенное негативное воздействие на почвенный покров в результате оседания пыли на прилегающих к участку строительства участках. Прямое воздействие на почвы ожидается при производстве работ в период обильных дождей и весеннего снеготаяния в результате выноса загрязняющих веществ на прилегающие территории с загрязнением почв.

Воздействие на растительный и животный мир в процессе строительства ожидается косвенным и будет заключаться в основном в угнетении растительности на прилегающих территориях в результате оседания пыли и накопления отходов, а также возникновении факторов беспокойства для объектов животного мира на прилегающих территориях.

Вибрации, шумовые и электромагнитные воздействия ожидаются при работе техники и оборудования.

Шумовое воздействие на стадии строительства будет определяться функционированием наиболее мощных источников непостоянного шума на площадке.

Период строительства. При обслуживании техники непосредственно на участках работ будут образовываться *обтирочный материал*, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%). Объем образования промасленной ветоши составит 0,000019 т/год. Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации.

От жизнедеятельности работающего на участке персонала в списочном составе 10 человек ожидается образование *коммунальных отходов* в количестве 0,75 т/год. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня.

Огарки сварочных электродов – отход, остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования составит 0,00058 т/год. Огарки сварочных электродов размещаются с другими металлическими отходами. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов на утилизацию.

При выполнении малярных работ образуется вид отходов - *Жестяные банки из-под краски*. Объем образования - 0,00161 т/год. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Строительный мусор. Объем образования строительного мусора будет определен по факту его образования. Будет собираться отдельно от других отходов навалом. По мере накопления будет вывозиться по договору.

В период эксплуатации будет работать персонал в количестве – 2 чел. Объем образования твердых бытовых отходов от жизнедеятельности персонала – 0,15 т/год.

Трупы животных в объеме 3,0 т/год размещают в самом скотомогильнике. Предварительно обеззараженные.

Результаты расчетов свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками. Воздействие на атмосферный воздух характеризуется как ограниченное, кратковременное и незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) воздействие на атмосферный воздух оценивается как положительное, так как будут ликвидированы все источники загрязнения атмосферного воздуха.

На поверхностные и подземные воды ожидается косвенное воздействие в результате сброса загрязняющих веществ с хозяйственно-бытовыми сточными водами на ближайших очистных сооружениях за пределами участка намечаемой деятельности. Сброс предусматривается на значительном удалении от намечаемой деятельности. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся по договору с коммунальными службами. Намечаемая деятельность не предусматривает процессов, способствующих дополнительной миграции загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды. Прогнозируется косвенное воздействие работ на водные ресурсы, связанное с оседанием пыли на прилегающей территории и последующей миграцией загрязняющих веществ, содержащихся в пыли в подземные и поверхностные воды. В долгосрочной перспективе по окончании строительных работ прогнозируется прекращение загрязнения. В целом воздействие на поверхностные и подземные воды характеризуется как ограниченное, кратковременное и незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе (после окончания строительных работ) воздействие оценивается как положительное.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Основные структурные черты и доминирование видового состава будет сохранено. Косвенное воздействие характеризуется как локальное, кратковременное и незначительное (основные структурные черты и доминирование видового состава сохраняется). Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе воздействие на растительность оценивается как положительное, так как будут постепенно будут восстанавливаться биоразнообразие на участке.

Непосредственно на участке места обитания представителей фауны отсутствуют. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется. Изменение видового разнообразия и численности наземной фауны не прогнозируется. Строительные работы не затрагивают мест скопления птиц (гнездования, линьки, предмиграционные скопления). Интегральное воздействие на орнитофауну незначительное и связано в основном с присутствием и работой техники, что вызывает отпуги-

вание птиц. Воздействие характеризуется как ограниченное, кратковременное и незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

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

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

Влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное, как для экономики РК, так и для создания дополнительных рабочих мест и трудоустройства местного населения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРОТОКОЛЫ РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 004, Жамбылская область

Объект N 0003, Вариант 1 Строительство ямы для скотомогильника

Источник загрязнения N 0001, Дымовая труба

Источник выделения N 001, Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания

Список литературы:

1. "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004". Астана, 2004 г.

Исходные данные:

Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): отечественный

Расход топлива стационарной дизельной установки за год $B_{год}$, т, 0.12

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки P , кВт, 1

Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя b , г/кВт*ч, 200

Температура отработавших газов $T_{ог}$, К, 274

Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1. Оценка расхода и температуры отработавших газов

Расход отработавших газов $G_{ог}$, кг/с:

$$G_{ог} = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot b \cdot P = 8.72 \cdot 10^{-6} \cdot 200 \cdot 1 = 0.001744 \quad (A.3)$$

Удельный вес отработавших газов $\gamma_{ог}$, кг/м³:

$$\gamma_{ог} = 1.31 / (1 + T_{ог} / 273) = 1.31 / (1 + 274 / 273) = 0.653802559 \quad (A.5)$$

где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м³;

Объемный расход отработавших газов $Q_{ог}$, м³/с:

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог} = 0.001744 / 0.653802559 = 0.002667472 \quad (A.4)$$

2. Расчет максимального из разовых и валового выбросов

Таблица значений выбросов e_{mi} г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	7.2	10.3	3.6	0.7	1.1	0.15	1.3E-5

Таблица значений выбросов q_{ji} г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
A	30	43	15	3	4.5	0.6	5.5E-5

Расчет максимального из разовых выброса M_i , г/с:

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 \quad (1)$$

Расчет валового выброса W_i , т/год:

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} / 1000 \quad (2)$$

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO

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

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 = 7.2 * 1 / 3600 = 0.002$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} = 30 * 0.12 / 1000 = 0.0036$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_j / 3600) * 0.8 = (10.3 * 1 / 3600) * 0.8 = 0.002288889$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{zod} / 1000) * 0.8 = (43 * 0.12 / 1000) * 0.8 = 0.004128$$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 = 3.6 * 1 / 3600 = 0.001$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} / 1000 = 15 * 0.12 / 1000 = 0.0018$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 = 0.7 * 1 / 3600 = 0.000194444$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} / 1000 = 3 * 0.12 / 1000 = 0.00036$$

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

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 = 1.1 * 1 / 3600 = 0.000305556$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} / 1000 = 4.5 * 0.12 / 1000 = 0.00054$$

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 = 0.15 * 1 / 3600 = 0.000041667$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} = 0.6 * 0.12 / 1000 = 0.000072$$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

$$M_i = e_{mi} * P_j / 3600 = 0.000013 * 1 / 3600 = 0.000000004$$

$$W_i = q_{mi} * B_{zod} = 0.000055 * 0.12 / 1000 = 0.000000007$$

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

$$M_i = (e_{mi} * P_j / 3600) * 0.13 = (10.3 * 1 / 3600) * 0.13 = 0.000371944$$

$$W_i = (q_{mi} * B_{zod} / 1000) * 0.13 = (43 * 0.12 / 1000) * 0.13 = 0.0006708$$

Итого выбросы по веществам:

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.002288889	0.004128	0	0.002288889	0.004128
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000371944	0.0006708	0	0.000371944	0.0006708
0328	Углерод (Сажа, Уг- лерод черный) (583)	0.000194444	0.00036	0	0.000194444	0.00036
0330	Сера диоксид (Ан- гидрид сернистый,	0.000305556	0.00054	0	0.000305556	0.00054

	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.002	0.0036	0	0.002	0.0036
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000004	0.000000007	0	0.000000004	0.000000007
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000041667	0.000072	0	0.000041667	0.000072
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.001	0.0018	0	0.001	0.0018

Источник загрязнения N 0002, Дымовая труба

Источник выделения N 0002 02, Котлы битумные

Список литературы:

1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
- п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Котел битумный

Время работы оборудования, ч/год, $T = 1$

Расчет выбросов при сжигания топлива

Вид топлива: жидкое

Марка топлива : Дизельное топливо

Зольность топлива, %(Прил. 2.1), $AR = 0.1$

Сернистость топлива, %(Прил. 2.1), $SR = 0.3$

Содержание сероводорода в топливе, %(Прил. 2.1), $H_2S = 0$

Низшая теплота сгорания, МДж/кг(Прил. 2.1), $QR = 42.75$

Расход топлива, т/год, $BT = 0.12$

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

Доля диоксида серы, связываемого летучей золой топлива, $N_{ISO_2} = 0.02$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3.12), $M = 0.02 \cdot BT \cdot SR \cdot (1 - N_{ISO_2}) \cdot (1 - N_{2SO_2}) + 0.0188 \cdot H_2S \cdot BT = 0.02 \cdot 0.12 \cdot 0.3 \cdot (1 - 0.02) \cdot (1 - 0) + 0.0188 \cdot 0 \cdot 0.12 = 0.000706$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (3.14), $G = M \cdot 10^6 / (3600 \cdot T) = 0.000706 \cdot 10^6 / (3600 \cdot 1) = 0.196$

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

Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, $Q_3 = 0.5$

Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива, %, $Q_4 = 0$

Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, $R = 0.65$

Выход оксида углерода, кг/т (3.19), $CCO = Q_3 \cdot R \cdot QR = 0.5 \cdot 0.65 \cdot 42.75 = 13.9$

Валовый выброс, т/год (3.18), $M = 0.001 \cdot CCO \cdot BT \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.001 \cdot 13.9 \cdot 0.12 \cdot (1 - 0 / 100) = 0.001668$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.17), $G = M \cdot 10^6 / (3600 \cdot T) = 0.001668 \cdot 10^6 / (3600 \cdot 1) = 0.463$

$NOX = 1$

Выбросы оксидов азота

Производительность установки, т/час, $PUST = 0.5$

Кол-во окислов азота, кг/1 Гдж тепла (табл. 3.5), $KNO_2 = 0.047$

Коэфф. снижения выбросов азота в результате технических решений, $B = 0$

Валовый выброс оксидов азота, т/год (ф-ла 3.15), $M = 0.001 \cdot BT \cdot QR \cdot KNO_2 \cdot (1 - B) = 0.001 \cdot 0.12 \cdot 42.75 \cdot 0.047 \cdot (1 - 0) = 0.000241$

Максимальный разовый выброс оксидов азота, г/с, $G = M \cdot 10^6 / (3600 \cdot T) = 0.000241 \cdot 10^6 / (3600 \cdot 1) = 0.067$

Коэффициент трансформации для диоксида азота, $NO_2 = 0.8$

Коэффициент трансформации для оксида азота, $NO = 0.13$

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

Валовый выброс диоксида азота, т/год, $M = NO_2 \cdot M = 0.8 \cdot 0.000241 = 0.0001928$

Максимальный разовый выброс диоксида азота, г/с, $G = NO_2 \cdot G = 0.8 \cdot 0.067 = 0.0536$

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

Валовый выброс оксида азота, т/год, $M = NO \cdot M = 0.13 \cdot 0.000241 = 0.0000313$

Максимальный разовый выброс оксида азота, г/с, $G = NO \cdot G = 0.13 \cdot 0.067 = 0.00871$

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Объем производства битума, т/год, $MY = 0.02208$

Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), $M = (1 \cdot MY) / 1000 = (1 \cdot 0.02208) / 1000 = 0.0000221$

Максимальный разовый выброс, г/с, $G = M \cdot 10^6 / (T \cdot 3600) = 0.0000221 \cdot 10^6 / (1 \cdot 3600) = 0.00614$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0536	0.0001928
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00871	0.0000313
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.196	0.000706
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.463	0.001668
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00614	0.0000221

	роды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		

Источник загрязнения N 6001, Неорг.ист.

Источник выделения N 6001 03, Спецтехника (передвижные источники)

Список литературы:

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

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Расчетный период: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 30$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (иномарки)

Тип топлива: Дизельное топливо

Количество рабочих дней в году, дн., $DN = 3$

Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1 = 1$

Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Экологический контроль не проводится

Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 20$

Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, $TXS = 5$

Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N = 5$

Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, $TXM = 5$

Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1 = 10$

Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 5$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 4.1$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.54$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 4.1 \cdot 10 + 1.3 \cdot 4.1 \cdot 20 + 0.54 \cdot 5 = 150.3$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 150.3 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 10^{-6} = 0.000451$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 4.1 \cdot 5 + 1.3 \cdot 4.1 \cdot 5 + 0.54 \cdot 5 = 49.85$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 49.85 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0277$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.6$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.27$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $MI = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.6 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.6 \cdot 20 + 0.27 \cdot 5 = 22.95$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 22.95 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 10^{-6} = 0.0000688$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.6 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.6 \cdot 5 + 0.27 \cdot 5 = 8.25$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 8.25 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00458$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 3$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.29$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $MI = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 3 \cdot 10 + 1.3 \cdot 3 \cdot 20 + 0.29 \cdot 5 = 109.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 109.5 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 10^{-6} = 0.0003285$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 3 \cdot 5 + 1.3 \cdot 3 \cdot 5 + 0.29 \cdot 5 = 35.95$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 35.95 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01997$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.0003285 = 0.000263$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.01997 = 0.01598$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.0003285 = 0.0000427$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.01997 = 0.002596$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.15$

Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.012$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $MI = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.15 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 20 + 0.012 \cdot 5 = 5.46$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 5.46 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 10^{-6} = 0.00001638$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.15 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 5 + 0.012 \cdot 5 = 1.785$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 1.785 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.000992$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.11), $ML = 0.4$
 Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.12), $MXX = 0.081$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории, г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.4 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.4 \cdot 20 + 0.081 \cdot 5 = 14.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 1 \cdot 14.8 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 10^{-6} = 0.0000444$

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.4 \cdot 5 + 1.3 \cdot 0.4 \cdot 5 + 0.081 \cdot 5 = 5$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00278$

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 30$

Количество рабочих дней в периоде, $DN = 3$

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

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

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

Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, $TV1 = 30$

Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, $TV1N = 270$

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, $TXS = 10$

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин, мин, $TV2 = 10$

Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин, мин, $TV2N = 5$

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

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 1.4$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 1.44$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.77$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.77 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.77 \cdot 270 + 1.44 \cdot 10 = 307.8$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.77 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.77 \cdot 5 + 1.44 \cdot 5 = 19.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 307.8 \cdot 1 \cdot 3 / 10^6 = 0.000923$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 19.9 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01106$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.18$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.18$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.26$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $MI = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.26 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.26 \cdot 270 + 0.18 \cdot 10 = 100.9$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.26 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.26 \cdot 5 + 0.18 \cdot 5 = 5.19$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 100.9 \cdot 1 \cdot 3 / 10^6 = 0.000303$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 5.19 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.002883$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.29$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.29$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 1.49$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $MI = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 1.49 \cdot 30 + 1.3 \cdot 1.49 \cdot 270 + 0.29 \cdot 10 = 570.6$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 1.49 \cdot 10 + 1.3 \cdot 1.49 \cdot 5 + 0.29 \cdot 5 = 26.04$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 570.6 \cdot 1 \cdot 3 / 10^6 = 0.001712$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 26.04 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01447$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.001712 = 0.00137$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.01447 = 0.01158$

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

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.001712 = 0.0002226$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.01447 = 0.00188$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.04$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.04$

Пробеговой выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.17$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $MI = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.17 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.17 \cdot 270 + 0.04 \cdot 10 = 65.2$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.17 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.17 \cdot 5 + 0.04 \cdot 5 = 3.005$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 65.2 \cdot 1 \cdot 3 / 10^6 = 0.0001956$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.005 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00167$$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.058$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.058$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.12$

$$\text{Выброс 1 машины при работе на территории, г, } MI = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.12 \cdot 30 + 1.3 \cdot 0.12 \cdot 270 + 0.058 \cdot 10 = 46.3$$

$$\text{Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, } M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.12 \cdot 10 + 1.3 \cdot 0.12 \cdot 5 + 0.058 \cdot 5 = 2.27$$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot MI \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot 46.3 \cdot 1 \cdot 3 / 10^6 = 0.000139$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 2.27 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00126$$

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

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (иномарки)										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	L1, км	L1n, км	Txs, мин	L2, км	L2n, км	Txm, мин	
3	1	1.00	1	10	20	5	5	5	5	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/км	г/с			т/год				
0337	0.54	4.1	0.0277			0.000451				
2732	0.27	0.6	0.00458			0.0000688				
0301	0.29	3	0.01598			0.000263				
0304	0.29	3	0.002596			0.0000427				
0328	0.012	0.15	0.000992			0.00001638				
0330	0.081	0.4	0.00278			0.0000444				

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт										
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
3	1	1.00	1	30	270	10	10	5	5	
ЗВ	Mxx, г/мин	MI, г/мин	г/с			т/год				
0337	1.44	0.77	0.01106			0.000923				
2732	0.18	0.26	0.002883			0.000303				
0301	0.29	1.49	0.01158			0.00137				
0304	0.29	1.49	0.00188			0.0002226				
0328	0.04	0.17	0.00167			0.0001956				
0330	0.058	0.12	0.00126			0.000139				

ВСЕГО по периоду: Теплый период ($t > 5$)			
Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный)	0.03876	0.001374

	газ) (584)		
2732	Керосин (654*)	0.007463	0.0003718
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02756	0.001633
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002662	0.00021198
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00404	0.0001834
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004476	0.0002653

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02756	0.001633
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.004476	0.0002653
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.002662	0.00021198
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00404	0.0001834
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.03876	0.001374
2732	Керосин (654*)	0.007463	0.0003718

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения N 6002, Неорг.ист.

Источник выделения N 6002 04, Земляные работы. Экскаваторы

Список литературы:

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

Тип источника выделения: Строительная площадка

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, **VL = 10**

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), **K5 = 0.01**

Доля пылевой фракции в материале(табл.1), **P1 = 0.05**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), **P2 = 0.02**

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, **G3SR = 2.4**

Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра(табл.2), **P3SR = 1.2**

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 5$

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), $P3 = 1.4$

Коэффициент, учитывающий местные условия(табл.3), $P6 = 0.5$

Размер куска материала, мм, $G7 = 70$

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), $P5 = 0.4$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), $B = 0.5$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 55.95$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $G = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600$
 $= 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 \cdot 55.95 \cdot 10^6 / 3600 = 0.02176$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 6$

Валовый выброс, т/год, $M = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 \cdot 55.95 \cdot 6 = 0.000403$

Итого выбросы от источника выделения: 004 Земляные работы. Экскаваторы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02176	0.000403

Источник загрязнения N 6003, Неорг.ист.

Источник выделения N 6003 05, Земляные работы. Бульдозер

Список литературы:

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

Тип источника выделения: Строительная площадка

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Буровые и др. работы связанные с пылевыведением

Оборудование: Бульдозер при работе по сухой погоде

Интенсивность пылевыведения от единицы оборудования, г/ч(табл.16), $G = 900$

Количество одновременно работающего данного оборудования, шт., $N = 1$

Максимальный разовый выброс, г/ч, $GC = N \cdot G \cdot (1-N1) = 1 \cdot 900 \cdot (1-0) = 900$

Максимальный разовый выброс, г/с (9), $G = GC / 3600 = 900 / 3600 = 0.25$

Время работы в год, часов, $RT = 1$

Валовый выброс, т/год, $M = GC \cdot RT \cdot 10^{-6} = 900 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0.0009$

Итого выбросы от источника выделения: 005 Земляные работы. Бульдозер

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.25	0.0009

Источник загрязнения N 6004, Неорг.ист.

Источник выделения N 6004 06, Сварочные работы

Список литературы:

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

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, **KNO₂ = 0.8**Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, **KNO = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): Э42

Расход сварочных материалов, кг/год, **B = 12.688**

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, **BMAX = 1.05**

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 16.7**

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 14.97**Валовый выброс, т/год (5.1), **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 14.97 \cdot 12.688 / 10^6 = 0.00019$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 14.97 \cdot 1.05 / 3600 = 0.00437$**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 1.73**Валовый выброс, т/год (5.1), **$M = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 12.688 / 10^6 = 0.00002195$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$G = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 1.05 / 3600 = 0.000505$**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год

0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00437	0.00019
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000505	0.00002195

Список литературы:

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

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, **KNO₂ = 0.8**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, **KNO = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): Э46

Расход сварочных материалов, кг/год, **B = 26.244**

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, **BMAX = 2.18**

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

в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 9.77**

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 9.77 \cdot 26.244 / 10^6 = 0.0002564$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 9.77 \cdot 2.18 / 3600 = 0.00592$**

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 1.73**

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 1.73 \cdot 26.244 / 10^6 = 0.0000454$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 1.73 \cdot 2.18 / 3600 = 0.001048$**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 0.4**

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = GIS \cdot B / 10^6 = 0.4 \cdot 26.244 / 10^6 = 0.0000105$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.4 \cdot 2.18 / 3600 = 0.000242$**

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00592	0.0004464
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.001048	0.00006735
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000242	0.0000105

Источник загрязнения N 6005, Неорг.ист.

Источник выделения N 6005 07, Аппарат для газовой сварки и резки

Список литературы:

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

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, **KNO₂ = 0.8**Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, **KNO = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси

Расход сварочных материалов, кг/год, **B = 0.3506967**

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, **BMAX = 0.3506967**

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), **GIS = 15**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = KNO_2 \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.8 \cdot 15 \cdot 0.3506967 / 10^6 = 0.00000421$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = KNO_2 \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.8 \cdot 15 \cdot 0.3506967 / 3600 = 0.00117$**

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

Валовый выброс, т/год (5.1), **$\underline{M} = KNO \cdot GIS \cdot B / 10^6 = 0.13 \cdot 15 \cdot 0.3506967 / 10^6 = 0.000000684$**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), **$\underline{G} = KNO \cdot GIS \cdot BMAX / 3600 = 0.13 \cdot 15 \cdot 0.3506967 / 3600 = 0.00019$**

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO₂, **KNO₂ = 0.8**Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, **KNO = 0.13**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от резки металлов

Вид резки: Газовая

Разрезаемый материал: Сталь углеродистая

Толщина материала, мм (табл. 4), $L = 5$

Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования

Время работы одной единицы оборудования, час/год, $T = 1.6$

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/ (327)

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT \cdot T / 10^6 = 1.1 \cdot 1.6 / 10^6 = 0.00000176$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 1.1 / 3600 = 0.0003056$

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT \cdot T / 10^6 = 72.9 \cdot 1.6 / 10^6 = 0.0001166$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 72.9 / 3600 = 0.02025$

Газы:

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

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = GT \cdot T / 10^6 = 49.5 \cdot 1.6 / 10^6 = 0.0000792$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = GT / 3600 = 49.5 / 3600 = 0.01375$

Расчет выбросов оксидов азота:

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

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $M = KNO_2 \cdot GT \cdot T / 10^6 = 0.8 \cdot 39 \cdot 1.6 / 10^6 = 0.0000499$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $G = KNO_2 \cdot GT / 3600 = 0.8 \cdot 39 / 3600 = 0.00867$

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

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), $\underline{M}_- = KNO \cdot GT \cdot \underline{T}_- / 10^6 = 0.13 \cdot 39 \cdot 1.6 / 10^6 =$
0.00000811

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), $\underline{G}_- = KNO \cdot GT / 3600 = 0.13 \cdot 39 / 3600 =$
0.001408

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.02025	0.0001166
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0003056	0.00000176
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00867	0.00005411
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001408	0.000008794
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01375	0.0000792

Источник загрязнения N 6006, Неорг.ист.

Источник выделения N 6006 08, Машины шлифовальные электрические

Список литературы:

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

Технология обработки: Механическая обработка металлов

Оборудование работает на открытом воздухе

Тип расчета: без охлаждения

Вид оборудования: Круглошлифовальные станки, с диаметром шлифовального круга - 100 мм

Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, ч/год, $\underline{T}_- =$
0.5

Число станков данного типа, шт., $\underline{KOLIV}_- = 1$

Число станков данного типа, работающих одновременно, шт., $NS1 = 1$

Примесь: 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.01$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1), $\underline{M}_- = 3600 \cdot GV \cdot \underline{T}_- \cdot \underline{KOLIV}_- / 10^6 = 3600 \cdot 0.01 \cdot 0.5 \cdot 1 /$
 $10^6 = 0.000018$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\underline{G}_- = KN \cdot GV \cdot NS1 = 0.2 \cdot 0.01 \cdot 1 = 0.002$

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Удельный выброс, г/с (табл. 1), $GV = 0.018$

Коэффициент гравитационного оседания (п. 5.3.2), $KN = 0.2$

Валовый выброс, т/год (1), $\underline{M}_- = 3600 \cdot GV \cdot \underline{T}_- \cdot \underline{KOLIV}_- / 10^6 = 3600 \cdot 0.018 \cdot 0.5 \cdot 1 /$
 $10^6 = 0.0000324$

Максимальный из разовых выброс, г/с (2), $\underline{G}_- = KN \cdot GV \cdot NS1 = 0.2 \cdot 0.018 \cdot 1 = 0.0036$

ИТОГО:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>

2902	Взвешенные частицы (116)	0.0036	0.0000324
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.002	0.000018

Источник загрязнения N 6007, Неорг.ист.

Источник выделения N 6007 09, Разгрузка сыпучих стройматериалов

Список литературы:

Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов

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

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, **KOC = 0.4**

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

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Весовая доля пылевой фракции в материале(табл.3.1.1), **K1 = 0.03**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.3.1.1), **K2 = 0.04**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Материал негранулирован. Коэффициент K_e принимается равным 1

Степень открытости: с 3-х сторон

Загрузочный рукав не применяется

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3.1.3), **K4 = 0.5**

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, **G3SR = 2.4**

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.3.1.2), **K3SR = 1.2**

Скорость ветра (максимальная), м/с, **G3 = 5**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.3.1.2), **K3 = 1.2**

Влажность материала, %, **VL = 8**

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.3.1.4), **K5 = 0.4**

Размер куска материала, мм, **G7 = 40**

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.3.1.5), **K7 = 0.5**

Высота падения материала, м, **GB = 1**

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.3.1.7), **B = 0.5**

Грузоподъемность одного автосамосвала до 10 т, коэффициент, **K9 = 0.2**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, **GMAX = 10**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, **GGOD = 24.49**

Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, **NJ = 0**

Вид работ: Разгрузка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.04$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 0.5 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 0.2 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 24.49 \cdot (1-0) = 0.000353$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G, GC) = 0.04$

Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.000353 = 0.000353$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения

Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.000353 = 0.0001412$

Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.04 = 0.016$

Итоговая таблица:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая дву-окись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.016	0.0001412

Источник загрязнения N 6008, Неорг.ист.

Источник выделения N 6008 10, Покрасочные работы

Список литературы:

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

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, $MS = 0.00215659$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 0.1$

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021

Способ окраски: Кистью, валиком

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

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

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

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00215659 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00097$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0125$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0125	0.00097

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, $MS = 0.0017784$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 0.1$

Марка ЛКМ: Эмаль ЭП-140

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2 = 53.5$

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 33.7$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0017784 \cdot 53.5 \cdot 33.7 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0003206$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 53.5 \cdot 33.7 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00501$

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

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 32.78$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0017784 \cdot 53.5 \cdot 32.78 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000312$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 53.5 \cdot 32.78 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00487$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 4.86$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0017784 \cdot 53.5 \cdot 4.86 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0000462$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 53.5 \cdot 4.86 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.000722$

Примесь: 1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозолье) (1497*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 28.66$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0017784 \cdot 53.5 \cdot 28.66 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0002727$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 53.5 \cdot 28.66 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00426$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0125	0.001282
0621	Метилбензол (349)	0.000722	0.0000462
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.00426	0.0002727
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00501	0.0003206

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, $MS = 0.0041277$

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1 = 0.2$

Марка ЛКМ: Краска масляная

Способ окраски: Кистью, валиком

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

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

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0041277 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000929$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0125$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, $FPI = 50$

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.0041277 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000929$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.2 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0125$

Итого:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0125	0.002211
0621	Метилбензол (349)	0.000722	0.0000462
1119	2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.00426	0.0002727
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00501	0.0003206
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0125	0.000929

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, **$MS = 0.00062236$** Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, **$MS1 = 0.1$**

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, **$F2 = 100$** **Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)**Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 26$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$** Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **$\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00062236 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0001618$** Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **$\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00722$** **Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)**Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, **$FPI = 12$**

Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, **$DP = 100$** Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, **$\underline{M} = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00062236 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0000747$** Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, **$\underline{G} = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.00333$** **Примесь: 0621 Метилбензол (349)**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, $M = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.00062236 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000386$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $G = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01722$

Итого:

<i>Код</i>	<i>Наименование ЗВ</i>	<i>Выброс г/с</i>	<i>Выброс т/год</i>
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0125	0.002211
0621	Метилбензол (349)	0.01722	0.0004322
1119	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.00426	0.0002727
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00333	0.0000747
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00722	0.0004824
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0125	0.000929

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОТОКОЛЫ РАСЧЕТА ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Список литературы:

1. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых отходов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Г

Источник загрязнения: 6001 Неорг.ист.

Источник выделения: 001 Биотермическая яма

Исходные данные:

1. Результаты анализов проб отходов, отобранных на полигоне:
 - средняя влажность отходов, $W = 17 \%$
 - органическая составляющая отходов, $R = 100 \%$
 - жироподобные вещества в органике отходов, $G = 30 \%$
 - углеводородные вещества в органике отходов, $U = 10 \%$
 - белковые вещества в органике отходов, $B = 60 \%$
2. Полигон функционирует с 2024 года
3. Продолжительность теплого периода в районе полигона, $T_{\text{тепл}} = 240$ дн
4. Средняя температура теплого периода, $T_{\text{ср}} = 36.4 \text{ }^{\circ}\text{C}$
5. Количество отходов, ежегодно ввозимое на полигон, $W_2 = 3$ т / год

Таблица 1

Загрязняющие компоненты биогаза

Код	Компонент биогаза	C_i , мг/м ³	Свес. i , %
1	2	3	4
0301	Оксиды азота	1385.0	0.1109528
0303	Аммиак (32)	6649.0	0.5326534
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	873.0	0.0699363
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	324.0	0.0259557
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угар	3144.0	0.2518668
0410	Метан (727*)	660141.0	52.8840908
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	5402.0	0.4327558
0621	Метилбензол (349)	9020.0	0.7225949
0627	Этилбензол (675)	1185.0	0.0949307
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	1198.0	0.0959721

C_i – концентрации компонентов биогаза, мг/м³

Свес i – весовое процентное содержание компоненты биогаза, %

Удельный выход биогаза (3.2)

$$Q_w = (100 - W) * R * (0.92 * G + 0.62 * U + 0.34 * B) / 1000000 = \\ = (100 - 17) * 100 * (0.92 * 30 + 0.62 * 10 + 0.34 * 60) / 1000000 = 0.44986 \text{ кг} / \text{кг отходов}$$

Период активного выделения биогаза (3.4)

$$T_{\text{сбр}} = 10248 / (T_{\text{тепл}} * T_{\text{ср}}^{0.301966}) = 10248 / (240 * 36.4^{0.301966}) = 14.42209442 \text{ лет}$$

Количественный выход биогаза за год (3.3)

$$P_{\text{уд}} = 1000 * Q_w / T_{\text{сбр}} = 1000 * 0.44986 / 14.42209442 = 31.19241816 \text{ кг} / \text{т отходов в год}$$

Фактический период эксплуатации полигона, включая год ввода полигона в эксплуатацию

$$fLet = \text{расчетный год } 2026 - 2024 + 1 = 3 \text{ года}$$

Если фактический период эксплуатации полигона $fLet$ меньше $Tсбр$, то расчетный период $rLet$ принимается равным $fLet$ минус два года, $rLet = 1$ год

Фаза стабильного анаэробного разложения органической составляющей отходов наступает в среднем через два года после захоронения отходов

Общее количество активно выделяющих биогаз отходов за расчетный период эксплуатации полигона

$$D = W_2 * rLet = 3 * 1 = 3 \text{ т}$$

Плотность биогаза определяется как сумма плотностей составляющих его компонентов (3.5)

$$Pбг = 10^{-6} * \sum Ci = 1.248279 \text{ кг / м}^3$$

Весовое процентное содержание компоненты биогаза (3.6)

$$Свес.i = 10^{-4} * Ci / Pбг = 10^{-4} * Ci / 1.248279, \%$$

Значения Ci для каждого загрязняющего компонента биогаза берутся из колонки 3 таблицы 1

Результаты вычислений $Свес.i$ по формуле (3.6) занесены в колонку 4 таблицы 1

и далее используются в расчетных формулах (3.7), (3.9) и (3.11) для определения максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ

Удельные массы компонентов, выбрасываемые в год (3.7)

$$Pуд.i = Свес.i * Pуд / 100 = Свес.i * 31.19241816 / 100, \text{ кг / т отходов в год}$$

Суммарный максимальный разовый выброс биогаза (3.8)

$$Mсум = Pуд * D / (86,4 * Tтепл) = 31.19241816 * 3 / (86,4 * 240) = 0.004512792 \text{ г / с}$$

Максимальные разовые выбросы компонентов биогаза (3.9)

$$Mi = Свес.i * Mсум / 100 = Свес.i * 0.004512792 / 100, \text{ г / с}$$

Валовый выброс биогаза в год (3.10)

$$Gсум = Mсум * [(a * 365 * 24 * 3600 / 12) + (b * 365 * 24 * 3600) / (12 * 1.3)] * 1E-6 = 0.004512792 * [(2 * 365 * 24 * 3600 / 12) + (5.9 * 365 * 24 * 3600) / (12 * 1.3)] * 1E-6 = 0.077543598 \text{ т / год}$$

a – количество месяцев теплого периода, когда $t_{ср. мес} > 8^{\circ}\text{C}$, = 2 мес

b – количество месяцев теплого периода, когда $0^{\circ}\text{C} < t_{ср мес} < 8^{\circ}\text{C}$, = 5.9 мес

Валовые выбросы компонентов биогаза в год (3.11)

$$Gi = Свес.i * Gсум / 100 = Свес.i * 0.077543598 / 100, \text{ т / год}$$

Результаты расчетов максимальных разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ приведены в таблице 2 в колонках 3 и 4

Коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO^2 и 0.13 - для NO

Таблица 2

Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	M_i, г/с	G_i, т/год
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000004006	0.00006883
0304	Азот (II) оксид (6)	0.000000651	0.000011185
0303	Аммиак (32)	0.000024038	0.000413039
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.000003156	0.000054231
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001171	0.000020127
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный	0.000011366	0.000195307
0410	Метан (727*)	0.002386549	0.041008227
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	0.000019529	0.000335574
0621	Метилбензол (349)	0.000032609	0.000560326
0627	Этилбензол (675)	0.000004284	0.000073613
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.000004331	0.00007442

ЭРА v3.0.394

Дата:04.02.25 Время:12:23:13

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Город N 072, Жамбульская область
Объект N 0046, Вариант 1 Яма для скотомогильника

Источник загрязнения N 6002, Загрузочный люк
Источник выделения N 6002 01, Автотранспорт

Список литературы:

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

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ОТ СТОЯНОК АВТОМОБИЛЕЙ

Стоянка: Расчетная схема 1. Обособленная, имеющая непосредственный выезд на дорогу общего пользования

Условия хранения: Открытая или закрытая не отапливаемая стоянка без средств подогрева

Расчетный период: Теплый период ($t > 5$)Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 30$

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 30$

Количество рабочих дней в периоде, $DN = 240$

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

Коэффициент выпуска (выезда), $A = 1$

Наибольшее количество дорожных машин, выезжающих со стоянки в течении часа, шт., $NK1 = 1$

Время прогрева машин, мин, $TPR = 2$

Время работы машин на хол. ходу, мин, $TX = 1$

Пробег машины от ближайшего к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LB1 = 0.02$

Пробег машины от наиболее удаленного к выезду места стоянки до выезда со стоянки, км, $LD1 = 0.05$

Пробег машины от ближайшего к въезду места стоянки до въезда на стоянку, км, $LB2 = 0.02$

Пробег машины от наиболее удаленного от въезда места стоянки до въезда на стоянку, км, $LD2 = 0.05$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (въезд), км (3.5), $L1 = (LB1 + LD1) / 2 = (0.02 + 0.05) / 2 = 0.035$

Суммарный пробег по территории или помещению стоянки (выезд), км (3.6), $L2 = (LB2 + LD2) / 2 = (0.02 + 0.05) / 2 = 0.035$

Скорость движения машин по территории, км/час (табл. 4.7 [2]), $SK = 10$

Время движения машин по территории стоянки при выезде, мин, $TV1 = L1 / SK \cdot 60 = 0.035 / 10 \cdot 60 = 0.21$

Время движения машин по территории стоянки при возврате, мин, $TV2 = L2 / SK \cdot 60 = 0.035 / 10 \cdot 60 = 0.21$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 1.4$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 1.44$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.77$

Выброс 1 машины при выезде, г (4.1), $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot TV1 + MXX \cdot TX = 1.4 \cdot 2 + 0.77 \cdot 0.21 + 1.44 \cdot 1 = 4.4$

Выброс 1 машины при возвращении, г (4.2), $M2 = ML \cdot TV2 + MXX \cdot TX = 0.77 \cdot 0.21 + 1.44 \cdot 1 = 1.602$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.3), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot (4.4 + 1.602) \cdot 1 \cdot 240 / 10^6 = 0.00144$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 4.4 \cdot 1 / 3600 = 0.001222$

Примесь: 2732 Керосин (654 *)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.18$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.18$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.26$

Выброс 1 машины при выезде, г (4.1), $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot TV1 + MXX \cdot TX = 0.18 \cdot 2 + 0.26 \cdot 0.21 + 0.18 \cdot 1 = 0.595$

Выброс 1 машины при возвращении, г (4.2), $M_2 = ML \cdot TV_2 + MXX \cdot TX = 0.26 \cdot 0.21 + 0.18 \cdot 1 = 0.2346$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.3), $M = A \cdot (M_1 + M_2) \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot (0.595 + 0.2346) \cdot 1 \cdot 240 / 10^6 = 0.000199$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = MAX(M_1, M_2) \cdot NK_1 / 3600 = 0.595 \cdot 1 / 3600 = 0.0001653$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.29$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.29$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 1.49$

Выброс 1 машины при выезде, г (4.1), $M_1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot TV_1 + MXX \cdot TX = 0.29 \cdot 2 + 1.49 \cdot 0.21 + 0.29 \cdot 1 = 1.183$

Выброс 1 машины при возвращении, г (4.2), $M_2 = ML \cdot TV_2 + MXX \cdot TX = 1.49 \cdot 0.21 + 0.29 \cdot 1 = 0.603$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.3), $M = A \cdot (M_1 + M_2) \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot (1.183 + 0.603) \cdot 1 \cdot 240 / 10^6 = 0.000429$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = MAX(M_1, M_2) \cdot NK_1 / 3600 = 1.183 \cdot 1 / 3600 = 0.0003286$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.000429 = 0.000343$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0003286 = 0.000263$

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.000429 = 0.0000558$

Максимальный разовый выброс, г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0003286 = 0.0000427$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.04$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.04$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.17$

Выброс 1 машины при выезде, г (4.1), $M_1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot TV_1 + MXX \cdot TX = 0.04 \cdot 2 + 0.17 \cdot 0.21 + 0.04 \cdot 1 = 0.1557$

Выброс 1 машины при возвращении, г (4.2), $M_2 = ML \cdot TV_2 + MXX \cdot TX = 0.17 \cdot 0.21 + 0.04 \cdot 1 = 0.0757$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.3), $M = A \cdot (M_1 + M_2) \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot (0.1557 + 0.0757) \cdot 1 \cdot 240 / 10^6 = 0.0000555$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = MAX(M_1, M_2) \cdot NK_1 / 3600 = 0.1557 \cdot 1 / 3600 = 0.00004325$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.058$

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.058$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.12$

Выброс 1 машины при выезде, г (4.1), $M1 = MPR \cdot TPR + ML \cdot TV1 + MXX \cdot TX =$

$$0.058 \cdot 2 + 0.12 \cdot 0.21 + 0.058 \cdot 1 = 0.1992$$

Выброс 1 машины при возвращении, г (4.2), $M2 = ML \cdot TV2 + MXX \cdot TX = 0.12 \cdot 0.21$

$$+ 0.058 \cdot 1 = 0.0832$$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.3), $M = A \cdot (M1 + M2) \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 1 \cdot (0.1992 +$

$$0.0832) \cdot 1 \cdot 240 / 10^6 = 0.0000678$$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$$G = MAX(M1, M2) \cdot NK1 / 3600 = 0.1992 \cdot 1 / 3600 = 0.0000553$$

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

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт							
Дп, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv2, мин		
240	1	1.00	1	0.21	0.21		
ЗВ	Тпр мин	Мпр, г/мин	Тх, мин	Мхх, г/мин	Мl, г/мин	г/с	т/год
0337	2	1.4	1	1.44	0.77	0.001222	0.00144
2732	2	0.18	1	0.18	0.26	0.0001653	0.000199
0301	2	0.29	1	0.29	1.49	0.000263	0.000343
0304	2	0.29	1	0.29	1.49	0.0000427	0.0000558
0328	2	0.04	1	0.04	0.17	0.00004325	0.0000555
0330	2	0.058	1	0.058	0.12	0.0000553	0.0000678

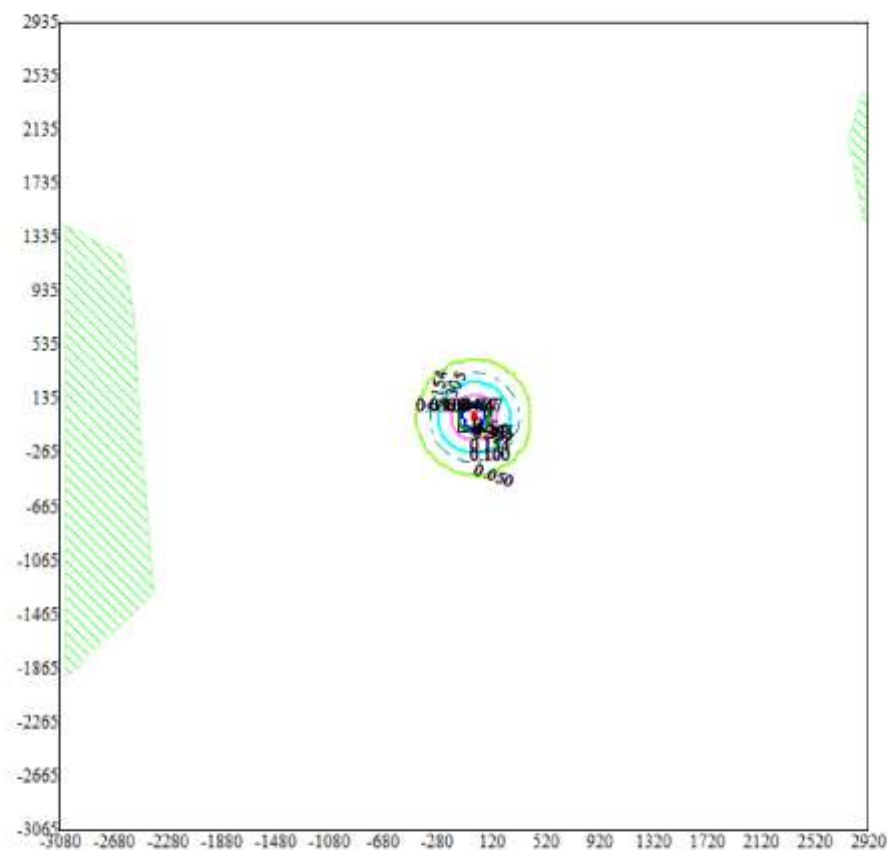
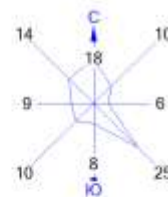
ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000263	0.000343
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000427	0.0000558
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00004325	0.0000555
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000553	0.0000678
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.001222	0.00144
2732	Керосин (654*)	0.0001653	0.000199

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Приложение 3. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ на период строительства

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)



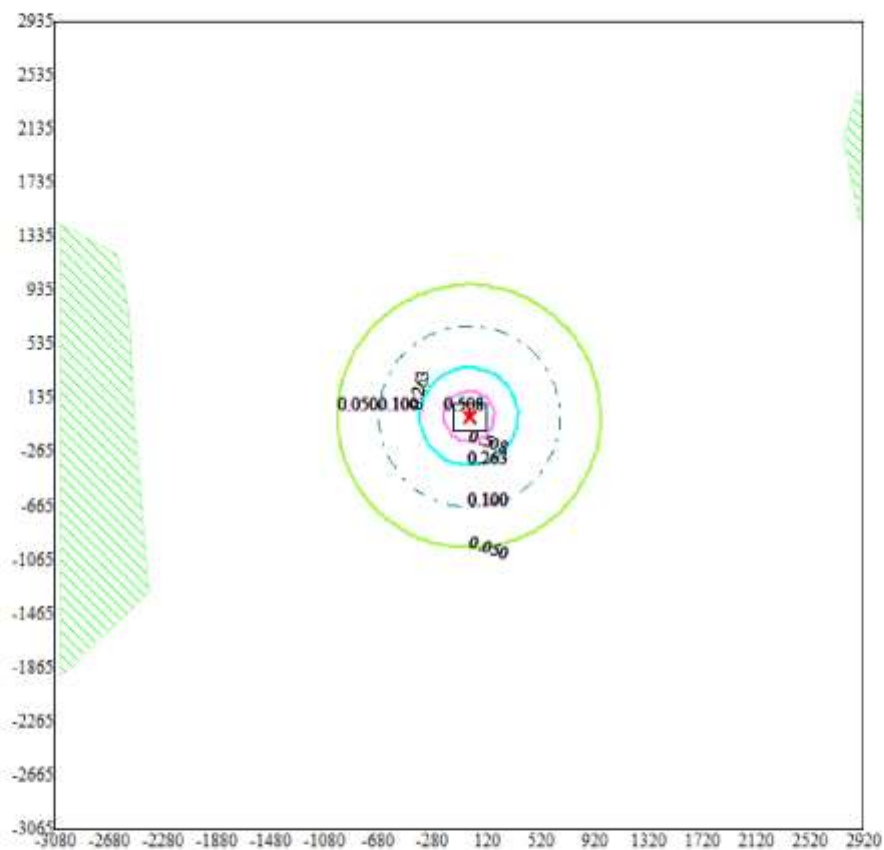
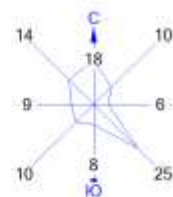
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.154 ПДК
 0.305 ПДК
 0.457 ПДК
 0.547 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.7424436 ПДК достигается в точке $x=20$ $y=35$
 При опасном направлении 210° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



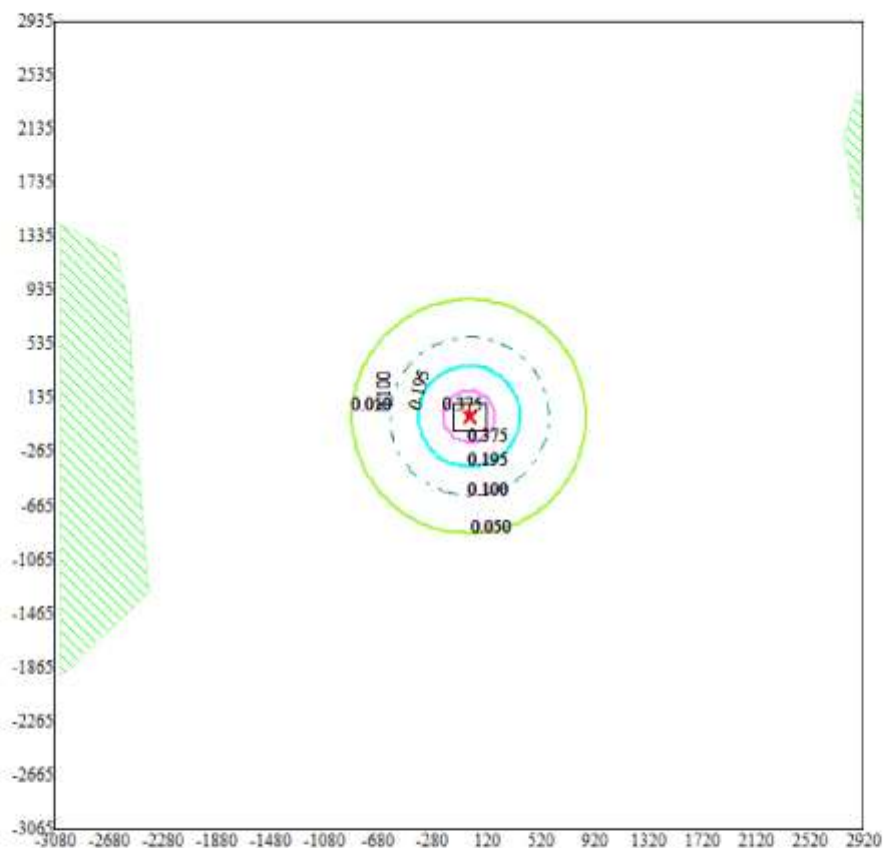
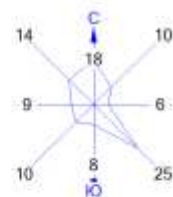
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.263 ПДК
 0.508 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.692775 ПДК достигается в точке $x = -80$ $y = 35$
 При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)



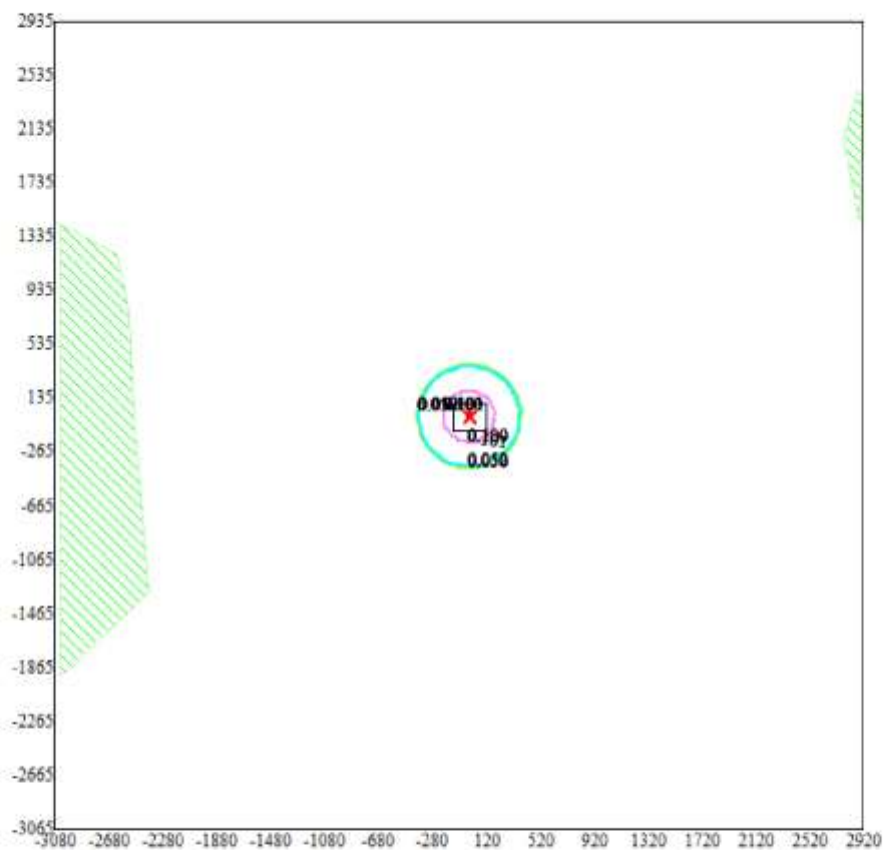
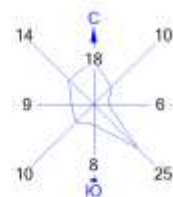
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.195 ПДК
 0.375 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.4967168 ПДК достигается в точке $x = -80$ $y = 35$
 При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.052 ПДК
 0.100 ПДК
 0.101 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

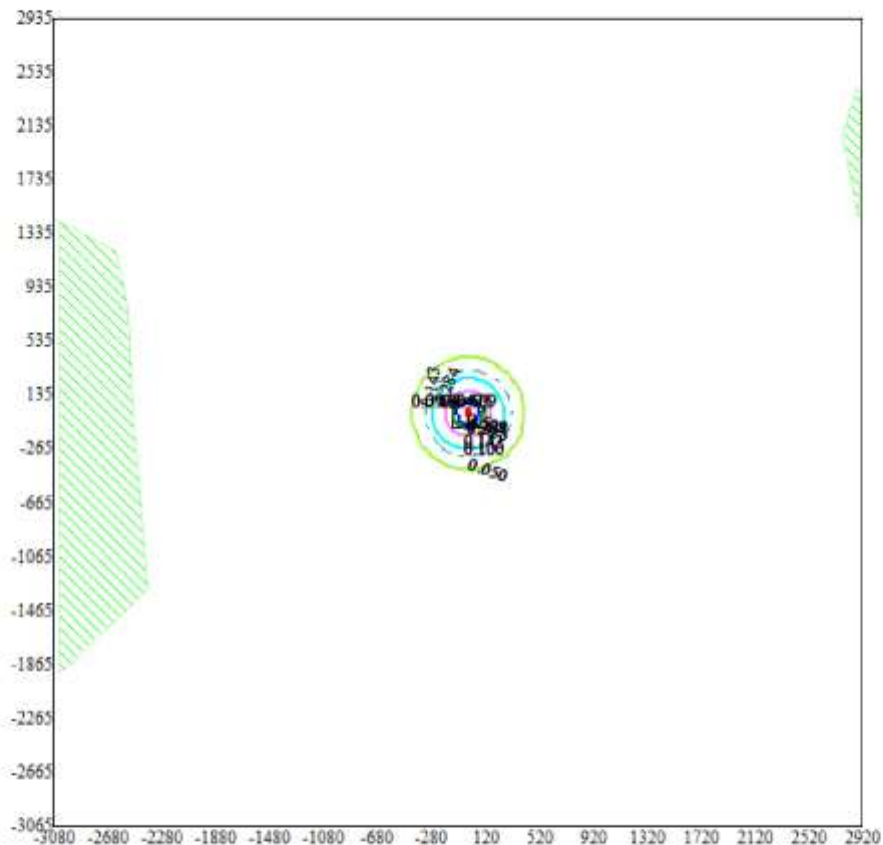
Макс концентрация 0.1342699 ПДК достигается в точке $x = -80$ $y = 35$
 При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м , высота 6000 м , шаг расчетной сетки 100 м , количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область

Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1

ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



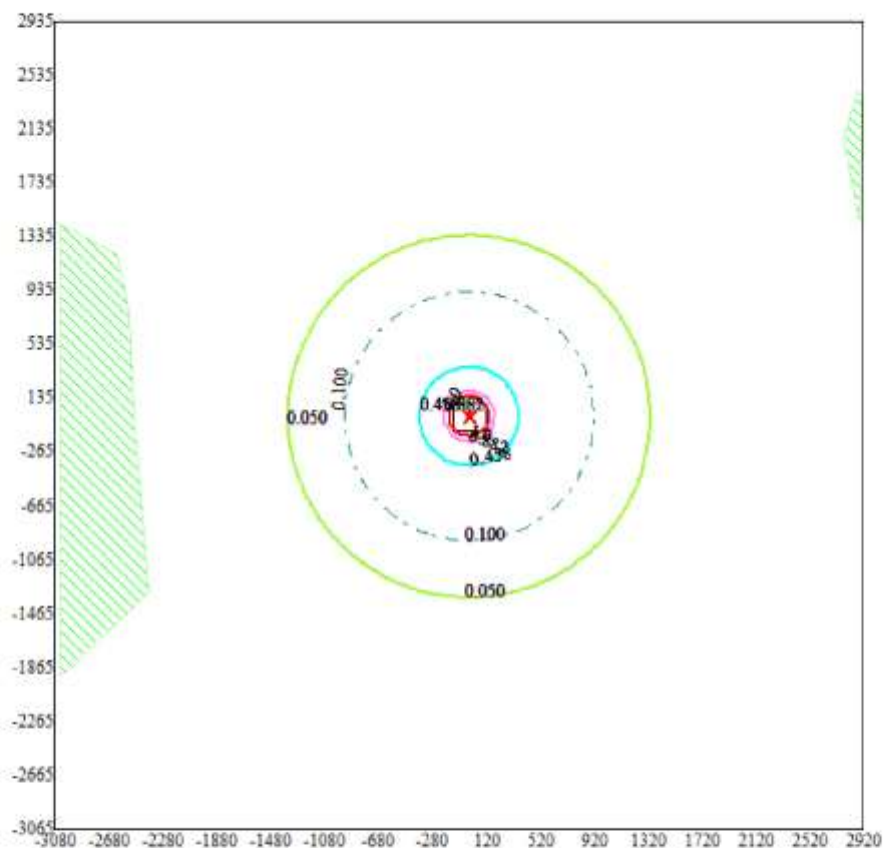
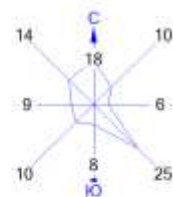
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Рассч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.143 ПДК
 0.284 ПДК
 0.425 ПДК
 0.509 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.6903728 ПДК достигается в точке $x=20$ $y=35$
 При опасном направлении 210° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61*61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330



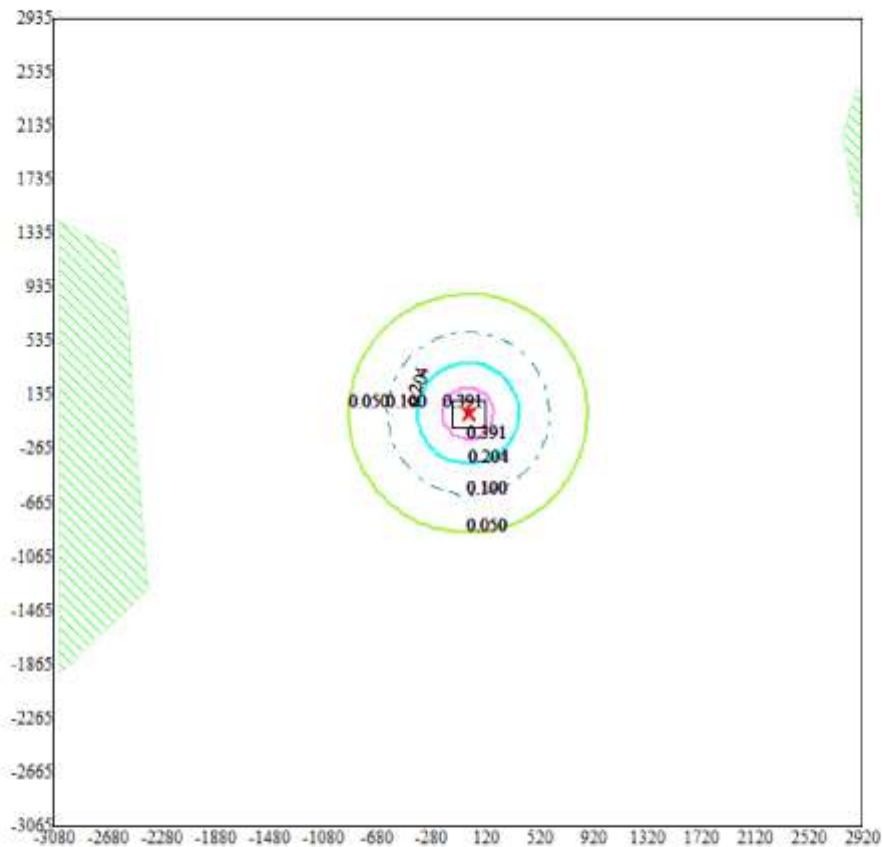
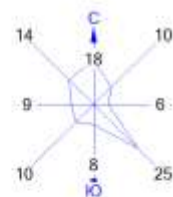
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.458 ПДК
 0.882 ПДК
 1.0 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 1,1894917 ПДК достигается в точке $x = -80$ $y = 35$
 При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 6041 0330+0342



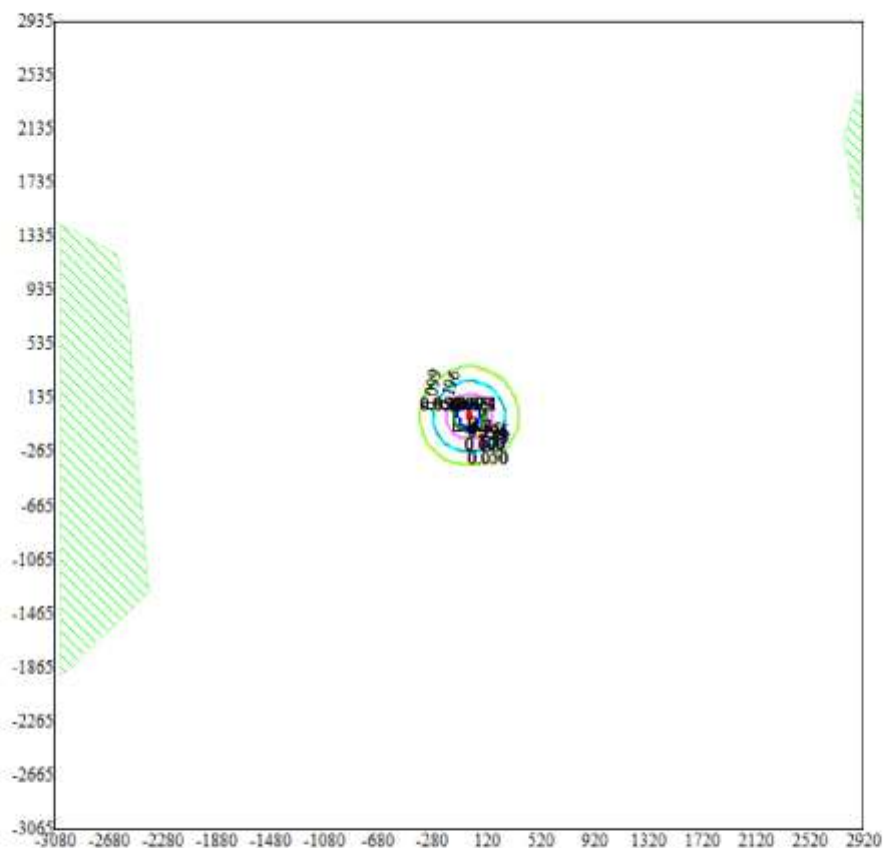
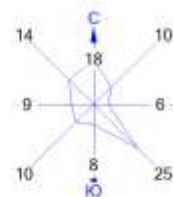
Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.100 ПДК
 0.204 ПДК
 0.391 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.5201189 ПДК достигается в точке $x = -80$ $y = 35$
 При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м , высота 6000 м ,
 шаг расчетной сетки 100 м , количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

Город : 072 Жамбульская область
 Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
 _ПЛ 2902+2908+2930



Условные обозначения:
 Жилые зоны, группа N 01
 Территория предприятия
 Расч. прямоугольник N 99

Изолинии в долях ПДК
 0.050 ПДК
 0.099 ПДК
 0.100 ПДК
 0.196 ПДК
 0.293 ПДК
 0.351 ПДК

0 441 1323м.
 Масштаб 1:44100

Макс концентрация 0.4756553 ПДК достигается в точке $x=20$ $y=35$
 При опасном направлении 210° и опасной скорости ветра 8.3 м/с
 Расчетный прямоугольник № 99, ширина 6000 м, высота 6000 м,
 шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 61×61
 Расчет на существующее положение.

1. Общие сведения.

Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета
на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020

2. Параметры города

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Название: Жамбульская область

Коэффициент $A = 200$

Скорость ветра $U_{мр} = 8.3$ м/с (для лета 8.3, для зимы 12.0)

Средняя скорость ветра = 2.8 м/с

Температура летняя = 31.9 град.С

Температура зимняя = -25.0 град.С

Коэффициент рельефа = 1.00

Площадь города = 0.0 кв.км

Угол между направлением на СЕВЕР и осью $X = 90.0$ угловых градусов

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
004501 6004	П1	2.5			0.0	0	0	6	5	0	3.0	1.000	0	0.0059200	
004501 6005	П1	2.5			0.0	0	0	6	5	0	3.0	1.000	0	0.0202500	

4. Расчетные параметры C_m, U_m, X_m

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДКс.с.)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а C_m - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	C_m	U_m	X_m	
1	004501 6004	0.005920	П1	0.942169	0.50	7.1	
2	004501 6005	0.020250	П1	3.222790	0.50	7.1	
Суммарный $M_q = 0.026170$ г/с							
Сумма C_m по всем источникам = 4.164959 долей ПДК							
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с							

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м³ (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

~~~~~

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

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

~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

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

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

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:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 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: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
 ~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 ~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.022 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.021: 0.022:  
 Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
 ~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.008: 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: 0.001:  
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.032: 0.045: 0.048:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.018: 0.019:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.040: 0.027: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.016: 0.011: 0.007: 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:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.088 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

Вн: : 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: : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.020: 0.036: 0.060: 0.081: 0.088:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.014: 0.024: 0.032: 0.035:  
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :

Вн: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.016: 0.028: 0.046: 0.063: 0.068:  
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.014: 0.018: 0.020:  
Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.073: 0.052: 0.028: 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:  
Cc : 0.029: 0.021: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :

Вн: 0.057: 0.040: 0.022: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн: 0.017: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : :

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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:  
Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

Вн: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Вн: : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.186 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 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: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 :

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:  
Ки : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.027: 0.055: 0.095: 0.158:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.022: 0.038: 0.063:  
Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.021: 0.043: 0.073: 0.122:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.021: 0.036:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.131: 0.076: 0.043: 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.052: 0.030: 0.017: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Фоп: 222 : 238 : 247 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 :

Ви : 0.101: 0.059: 0.034: 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.030: 0.017: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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:  
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

y= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.359 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=210)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

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:  
Ки : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.031: 0.065: 0.128: 0.279:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.026: 0.051: 0.112:  
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.024: 0.051: 0.099: 0.216:  
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.029: 0.063:  
Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

~~~~~  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc: 0.205: 0.096: 0.052: 0.024: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc: 0.082: 0.038: 0.021: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 254: 261: 264: 265: 266: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 269: 269: 269:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.159: 0.074: 0.040: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: 0.046: 0.022: 0.012: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :  
 Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: :  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 Фоп: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

у= -65 : У-строка 31 Стах= 0.321 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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: : 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.030: 0.063: 0.121: 0.246: 0.321:  
 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.025: 0.048: 0.099: 0.128:  
 Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 85: 85: 84: 82: 80: 77: 70: 51: 343:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.024: 0.049: 0.093: 0.191: 0.248:  
 Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.014: 0.027: 0.056: 0.073:  
 Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc: 0.186: 0.091: 0.051: 0.023: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc: 0.074: 0.037: 0.020: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 298: 286: 281: 279: 277: 276: 275: 275: 274: 274: 273: 273: 273: 272: 272: 272:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.144: 0.071: 0.039: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: 0.042: 0.021: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :  
 Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: :  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 Фоп: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271: 271: 271:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.146 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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 : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015: 0.025: 0.051: 0.083: 0.128: 0.146:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.020: 0.033: 0.051: 0.059:  
 Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.019: 0.039: 0.064: 0.099: 0.113:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.019: 0.029: 0.033:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.110: 0.068: 0.038: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.044: 0.027: 0.015: 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:  
 Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.085: 0.053: 0.029: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 Ви : 0.025: 0.015: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : : :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : : :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.072 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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 : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.030: 0.052: 0.067: 0.072:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.021: 0.027: 0.029:  
 Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.024: 0.041: 0.052: 0.056:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.015: 0.016:





```

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

```



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

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

~~~~~  
-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= -1765 : Y-строка 48 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= -1865 : Y-строка 49 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]



```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2765 : Y-строка 58 Стах= 0.001 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2865 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2965 : Y-строка 60 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3588533 доли ПДКмр|

| 0.1435413 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 210 град.

и скорости ветра 8.30 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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 004501 6005 | П1  | 0.0203    | 0.277676 | 77.4     | 77.4   | 13.7123899   |
| 2    | 004501 6004 | П1  | 0.005920  | 0.081177 | 22.6     | 100.0  | 13.7123890   |
|      |             |     | В сумме = | 0.358853 | 100.0    |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на

железо/ (274)  
ПДКм.р для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| *-   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |
| 1-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 1  |
| 2-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 2  |
| 3-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 3  |
| 4-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4  |
| 5-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 5  |
| 6-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 6  |
| 7-   | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 7  |
| 8-   | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 8  |
| 9-   | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9  |
| 10-  | .     | .     | 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 | -10  |
| 11-  | .     | 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 | -11  |
| 12-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -12  |
| 13-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -13  |
| 14-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14  |
| 15-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15  |
| 16-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16  |
| 17-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -17  |
| 18-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -18  |
| 19-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -19  |
| 20-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -20  |
| 21-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -21  |
| 22-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -22  |
| 23-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -23  |
| 24-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -24  |
| 25-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -25  |
| 26-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -26  |
| 27-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -27  |
| 28-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -28  |
| 29-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -29  |
| 30-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | -30  |
| 31-С | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | С-31 |





[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -25  |
| 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -26  |
| 0.010 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -27  |
| 0.012 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -28  |
| 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -29  |
| 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -30  |
| 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | C-31 |
| 0.013 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -32  |
| 0.011 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -33  |
| 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -34  |
| 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -35  |
| 0.007 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -36  |
| 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -37  |
| 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -38  |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -39  |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -40  |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41  |
| 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46  |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | -55  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | -56  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | .     | -57  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | .     | -58  |
| 0.001 | 0.001 | 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 | .     | .     | -59  |
| 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 | .     | .     | .     | .     | .     | -60  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -61  |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

```

. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
. . . . . |- 3
. . . . . |- 4
0.000 . . . . . |- 5
0.000 0.000 . . . . . |- 6
0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 7
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 8
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 9
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40

```



```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . |-49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . |-50
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . |-51
0.001 0.001 0.000 0.000 . . . |-52
0.001 0.000 0.000 . . . . |-53
0.000 0.000 0.000 . . . . |-54
0.000 0.000 . . . . . |-55
0.000 . . . . . . |-56
. . . . . . . |-57
. . . . . . . |-58
. . . . . . . |-59
. . . . . . . |-60
. . . . . . . |-61
-----|-----|-----|-----|-----|-----|
55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.3588533$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.1435413$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 20.0$  м  
 ( X-столбец 32, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 210 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0123 = 0.4 мг/м<sup>3</sup> (=10ПДК<sub>с.с.</sub>)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка\_обозначений

```

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

```

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



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

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008352 доли ПДКмр |  
| 0.0003341 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 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 |
|-----------|--------|------|--------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 | 6005 | П1     | 0.0203   | 0.000646  | 77.4   | 0.031912856   |
| 2         | 004501 | 6004 | П1     | 0.005920 | 0.000189  | 22.6   | 0.031912856   |
| В сумме = |        |      |        | 0.000835 | 100.0     |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | H   | D | Wo  | V1   | T     | X1 | Y1 | X2 | Y2    | Alf   | F | KP    | Ди   | Выброс |
|-------------|------|-----|---|-----|------|-------|----|----|----|-------|-------|---|-------|------|--------|
| <Об-П>      | <Ис> | М   | М | М/с | М3/с | градС | М  | М  | М  | М     | М     | М | М     | М    | г/с    |
| 004501 6004 | П1   | 2.5 |   |     | 0.0  | 0     | 0  | 6  | 5  | 0 3.0 | 1.000 | 0 | 0.001 | 0480 |        |
| 004501 6005 | П1   | 2.5 |   |     | 0.0  | 0     | 0  | 6  | 5  | 0 3.0 | 1.000 | 0 | 0.000 | 3056 |        |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |          |     |          |      |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|------|-----|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |          |      |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |     |          |      |     |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип | См       | Um   | Xm  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | Об-п        | Ис       |     | доли ПДК | м/с  | М   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 004501 6004 | 0.001048 | П1  | 6.671574 | 0.50 | 7.1 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 004501 6005 | 0.000306 | П1  | 1.945451 | 0.50 | 7.1 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.001354 г/с                                                                                                                                                 |             |          |     |          |      |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 8.617025 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |     |          |      |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |     |          |      |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

-Если в строке Cmax&lt; 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

у= 2935 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 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: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

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:



[illegible]

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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: 0.004: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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: 0.002: 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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
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:

~~~~~  

y= 1235 : Y-строка 18 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 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:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
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:

~~~~~  

y= 1135 : Y-строка 19 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
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= 1035 : Y-строка 20 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;
 -----;

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;
 -----;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 y= 935 : Y-строка 21 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;
 -----;

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;
 -----;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;
 -----;

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;
 -----;

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003;
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;
 -----;

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.019 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.027: 0.028:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.045 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.030: 0.037: 0.043: 0.045:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.041: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.100 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

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

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

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.045: 0.066: 0.092: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 140 : 152 : 167 : 183 :

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

Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.035: 0.051: 0.071: 0.077:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.023:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.082: 0.056: 0.038: 0.027: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 200 : 213 : 224 : 231 : 237 : 242 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :

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

Ви : 0.063: 0.044: 0.030: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:







Ви : 0.096: 0.045: 0.024: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~  

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 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 :

: : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 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: 0.000: : : : : : : : :
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : :
 ~~~~~

у= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.664 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

-----  
 х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
 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 :  
 Ви : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

 х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.035: 0.063: 0.131: 0.250: 0.510: 0.664:
 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: 0.002: 0.005: 0.007:
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :

: : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.027: 0.049: 0.101: 0.193: 0.395: 0.514:
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.014: 0.030: 0.056: 0.115: 0.150:
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
 ~~~~~

-----  
 х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.385: 0.189: 0.105: 0.048: 0.029: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.004: 0.002: 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: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.298: 0.147: 0.081: 0.037: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : 0.087: 0.043: 0.024: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

 х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

: : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 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: 0.000: : : : : : : : :
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : :
 ~~~~~

у= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.303 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=353)

-----  
 х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
 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:  
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :

: : : : : : : : : : : : : : :  
 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:  
 ~~~~~


Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви: 0.029: 0.021: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~  
 -----

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

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

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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: 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : :

~~~~~  

у= -365 : У-строка 34 Стах= 0.075 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=357)

-----:

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
 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:
 Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 :

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

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:
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви: : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~  
 -----

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.039: 0.054: 0.069: 0.075:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 : 65 : 62 : 58 : 53 : 46 : 37 : 26 : 12 : 357 :

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

Ви: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.042: 0.054: 0.058:  
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.016: 0.017:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~  

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.064: 0.048: 0.034: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
 Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 342 : 329 : 319 : 311 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 : 283 :

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

Ви: 0.049: 0.037: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви: 0.014: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~  
 -----

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

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

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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: 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : :

~~~~~  

у= -465 : У-строка 35 Стах= 0.038 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=358)

-----:

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
 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:

~~~~~  
 -----

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.037: 0.038:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.035: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

```





Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2765 : Y-строка 58 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2865 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----;
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7424436 доли ПДКмр|

| 0.0074244 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 210 град.

и скорости ветра 8.30 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>|---|М-(Мq)|-|С[доли ПДК]|-----|-----|---- b=C/М ---|

| 1 |004501 6004| П1 | 0.001048 | 0.574823 | 77.4 | 77.4 | 548.4955444 |

| 2 |004501 6005| П1| 0.00030560| 0.167620| 22.6 | 100.0 | 548.4955444 |  
 | В сумме = 0.742444 100.0 |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м<sup>3</sup>

## Параметры расчетного прямоугольника No 99

| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |

| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 3-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 4-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 9-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 14- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 20- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 21- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 22- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 23- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 24- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 25- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 26- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |







|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -43 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -44 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -45 |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -46 |
| 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 | -47 |
| 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 | -48 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -49 |
| 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 | 0.002 | -50 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -51 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -53 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | -54 |
| 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 | 0.002 | 0.002 | -55 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -56 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -57 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -58 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -59 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -60 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 1 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 2 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 3 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 5 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 6 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 7 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 8 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9 |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -10 |
| 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -11 |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -12 |
| 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 | 0.001 | -13 |
| 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 | -14 |
| 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -15 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -16 |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -17 |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -18 |

0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19  
|  
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21  
|  
0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22  
|  
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23  
|  
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24  
|  
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-25  
|  
0.017 0.014 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26  
|  
0.021 0.016 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27  
|  
0.024 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28  
|  
0.027 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-29  
|  
0.029 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-30  
|  
0.029 0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 C-31  
|  
0.027 0.019 0.015 0.012 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-32  
|  
0.023 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-33  
|  
0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-34  
|  
0.016 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-35  
|  
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-36  
|  
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37  
|  
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38  
|  
0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41  
|  
0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42  
|  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46  
|  
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 0.001 0.001 |-47  
|  
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 0.001 0.001 |-48  
|  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-49  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55  
|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58

Figure 1 illustrates the evolution of a 61-bit register over 34 clock cycles. The register is divided into four 16-bit segments. The top segment (bits 37-50) is labeled 'C-31' and the bottom segment (bits 41-54) is labeled 'C-34'. The diagram shows the state of the register at each clock cycle, with the state of the top segment changing every 4 cycles and the state of the bottom segment changing every 4 cycles. The register is initialized to 0.001 0.001 0.001 0.001 at cycle 0. The diagram shows the register state at cycles 0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, and 34. The register state at cycle 34 is 0.002 0.002 0.002 0.002.

| Clock Cycle | Segment C-31 (bits 37-50) | Segment C-34 (bits 41-54) |
|-------------|---------------------------|---------------------------|
| 0           | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 4           | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 8           | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 12          | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 16          | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 20          | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 24          | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 28          | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 32          | 0.001 0.001 0.001 0.001   | 0.001 0.001 0.001 0.001   |
| 34          | 0.002 0.002 0.002 0.002   | 0.002 0.002 0.002 0.002   |

```

0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-35
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-36
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
|
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
|
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
|
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-58
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-59
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-60
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-61
|
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.7424436$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0074244$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 20.0$  м  
 ( X-столбец 32, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 210 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20  
 Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)  
 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0143 = 0.01 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099  
 Всего просчитано точек: 337  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

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

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

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

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

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

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

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

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

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

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

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

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

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

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x=

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017279 доли ПДКмр|

| 0.0000173 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Источн.   | Код         | Тип | Выброс     | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|-------------|-----|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 6004 | П1  | 0.001048   | 0.001338 | 77.4      | 77.4   | 1.2765143     |
| 2         | 004501 6005 | П1  | 0.00030560 | 0.000390 | 22.6      | 100.0  | 1.2765142     |
| В сумме = |             |     |            | 0.001728 | 100.0     |        |               |

-----|<Об-П>-<Ис>-----|М-(Мq)--|С[доли ПДК]-----|-----|b=C/М ---|

| 1 |004501 6004| П1| 0.001048| 0.001338 | 77.4 | 77.4 | 1.2765143 |

| 2 |004501 6005| П1| 0.00030560| 0.000390 | 22.6 | 100.0 | 1.2765142 |

| В сумме = 0.001728 100.0 |

~



## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип  | H   | D    | Wo    | V1     | T     | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР  | Ди        | Выброс    |
|-------------|------|-----|------|-------|--------|-------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----------|-----------|
| <Об-П>      | <Ис> | м   | м    | м     | м/с    | градС | м  | м  | м  | м  | м   | м     | м   | м         | г/с       |
| 004501 0001 | T    | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0  | 0  | 0  |    |    |     |       | 1.0 | 1.000     | 0.0022889 |
| 004501 0002 | T    | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0  | 0  | 0  |    |    |     |       | 1.0 | 1.000     | 0.0536000 |
| 004501 6001 | П1   | 2.5 |      |       | 0.0    | 0     | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0   | 0.0275600 |           |
| 004501 6005 | П1   | 2.5 |      |       | 0.0    | 0     | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0   | 0.0086700 |           |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

|                                                                                                                                                                             |             |          |     |          |      |      |  |                        |             |          |     |          |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|------|------|--|------------------------|-------------|----------|-----|----------|------|------|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |          |      |      |  |                        |             |          |     |          |      |      |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |     |          |      |      |  | Их расчетные параметры |             |          |     |          |      |      |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | М        | Тип | См       | Um   | Xm   |  | Номер                  | Код         | М        | Тип | См       | Um   | Xm   |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 004501 0001 | 0.002289 | T   | 0.097370 | 0.77 | 23.9 |  | 1                      | 004501 0001 | 0.002289 | T   | 0.097370 | 0.77 | 23.9 |  |
| 2                                                                                                                                                                           | 004501 0002 | 0.053600 | T   | 2.280162 | 0.77 | 23.9 |  | 2                      | 004501 0002 | 0.053600 | T   | 2.280162 | 0.77 | 23.9 |  |
| 3                                                                                                                                                                           | 004501 6001 | 0.027560 | П1  | 2.924119 | 0.50 | 14.3 |  | 3                      | 004501 6001 | 0.027560 | П1  | 2.924119 | 0.50 | 14.3 |  |
| 4                                                                                                                                                                           | 004501 6005 | 0.008670 | П1  | 0.919888 | 0.50 | 14.3 |  | 4                      | 004501 6005 | 0.008670 | П1  | 0.919888 | 0.50 | 14.3 |  |
| Суммарный Мq = 0.092119 г/с                                                                                                                                                 |             |          |     |          |      |      |  |                        |             |          |     |          |      |      |  |
| Сумма См по всем источникам = 6.221539 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |     |          |      |      |  |                        |             |          |     |          |      |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.60 м/с                                                                                                                          |             |          |     |          |      |      |  |                        |             |          |     |          |      |      |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.6 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20

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

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка\_обозначений

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

~~~~~

-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Уоп) не печатается |

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

~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

~~~~~

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 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:
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:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
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:
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:
~~~~~
-----
y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 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: 0.009:
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:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 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: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
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: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
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:
~~~~~

```

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

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

-----  
 y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.013 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

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

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

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

-----  
 y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.014 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 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:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 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: 0.014: 0.014:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

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:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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

-----  
 y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:

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:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

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:

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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:

y= 1835 : Y-строка 12 Cтах= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1735 : Y-строка 13 Cтах= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
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: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1635 : Y-строка 14 Cтах= 0.020 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

```

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:

~~~~~  
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:  
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: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

~~~~~  
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~  
~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
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: 0.012: 0.013: 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: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Стах= 0.028 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:

Cс : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Cс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 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:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Cс : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 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:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Стах= 0.038 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Cс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038:

Cс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;



Qc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:  
 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:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:  
 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:  
 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:  
 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:  
 Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.054:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

Фоп: 122 : 124 : 126 : 128 : 131 : 134 : 137 : 140 : 144 : 148 : 153 : 158 : 163 : 169 : 175 : 181 :

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

Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:  
 Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 187 : 193 : 199 : 204 : 209 : 214 : 218 : 221 : 225 : 227 : 230 : 233 : 235 : 237 : 238 : 240 :

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

Ви : 0.028: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

----

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

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

Cc : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Фоп: 241 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 249 : 250 : 250 : 251 : 252 : 252 :

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

Ви : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

у= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.066 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)

-----

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc : 0.008 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 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 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :

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

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.008 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

----

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qc : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.024 : 0.027 : 0.030 : 0.033 : 0.037 : 0.041 : 0.046 : 0.051 : 0.056 : 0.060 : 0.064 : 0.066 : 0.066 :

Cc : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.013 :

Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 137 : 141 : 145 : 150 : 156 : 161 : 168 : 175 : 181 :

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

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.018 : 0.020 : 0.022 : 0.025 : 0.027 : 0.030 : 0.032 : 0.034 : 0.035 : 0.035 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.019 : 0.020 : 0.022 : 0.022 : 0.022 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

----

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.065 : 0.063 : 0.059 : 0.054 : 0.049 : 0.044 : 0.040 : 0.035 : 0.032 : 0.029 : 0.026 : 0.024 : 0.021 : 0.020 : 0.018 : 0.017 :

Cc : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 :

Фоп: 188 : 195 : 201 : 207 : 212 : 217 : 221 : 224 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 :

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

Ви : 0.035 : 0.033 : 0.031 : 0.029 : 0.026 : 0.024 : 0.021 : 0.019 : 0.017 : 0.015 : 0.014 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

----

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 : 0.008 :

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 :

Фоп: 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 :

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

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.084 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:  
 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: 0.004:  
 Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.061: 0.068: 0.075: 0.080: 0.084: 0.084:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:  
 Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 137 : 142 : 147 : 153 : 159 : 166 : 174 : 182 :

Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.045: 0.045:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.083: 0.078: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:  
 Cc : 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:  
 Фоп: 189 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 :

Ви : 0.044: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:  
 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:  
 Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 :

Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.110 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:  
 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: 0.004:  
 Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.063: 0.072: 0.084: 0.093: 0.103: 0.109: 0.110:
Сс: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.022:
Фоп: 113: 115: 116: 118: 120: 123: 126: 129: 133: 138: 143: 149: 156: 164: 173: 182:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.050: 0.055: 0.058: 0.058:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.037: 0.037:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс: 0.107: 0.100: 0.090: 0.079: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Сс: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп: 191: 199: 207: 213: 219: 224: 229: 232: 235: 238: 240: 243: 244: 246: 247: 249:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.057: 0.053: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.036: 0.034: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс: 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:
Фоп: 250: 251: 252: 253: 253: 254: 255: 255: 256: 256: 257: 257: 258:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

у= 535: У-строка 25 Стах= 0.146 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=182)

х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:
Сс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 100: 100: 101: 101: 101: 102: 102: 103: 103: 104: 104: 105: 106: 107: 108: 109:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
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: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.062: 0.074: 0.088: 0.104: 0.120: 0.134: 0.143: 0.146:
Сс: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.029:
Фоп: 110: 111: 113: 114: 116: 119: 121: 124: 128: 133: 138: 145: 152: 161: 171: 182:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.047: 0.055: 0.063: 0.071: 0.076: 0.077:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.049: 0.050:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.141: 0.129: 0.114: 0.098: 0.082: 0.069: 0.058: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019:  
 Cc : 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 193 : 202 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.074: 0.068: 0.060: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.048: 0.044: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 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:  
 Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Cтах= 0.202 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:  
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 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 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.071: 0.087: 0.106: 0.129: 0.155: 0.179: 0.197: 0.202:  
 Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.031: 0.036: 0.039: 0.040:  
 Фоп: 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 132 : 139 : 147 : 158 : 170 : 183 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.068: 0.081: 0.094: 0.103: 0.105:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.053: 0.062: 0.068: 0.070:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.191: 0.170: 0.144: 0.120: 0.098: 0.080: 0.066: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:  
 Cc : 0.038: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 195 : 207 : 216 : 224 : 230 : 235 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.100: 0.089: 0.076: 0.063: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.066: 0.059: 0.049: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 256 : 257 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 262 :

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

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.288 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.065: 0.080: 0.100: 0.126: 0.160: 0.201: 0.245: 0.279: 0.288:

Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.032: 0.040: 0.049: 0.056: 0.058:

Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 140 : 152 : 167 : 183 :

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

Ви : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.067: 0.084: 0.105: 0.127: 0.144: 0.148:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.055: 0.070: 0.086: 0.098: 0.102:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.031: 0.032:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.268: 0.228: 0.184: 0.145: 0.115: 0.091: 0.073: 0.060: 0.050: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020:

Сс : 0.054: 0.046: 0.037: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 200 : 213 : 224 : 231 : 237 : 242 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :

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

Ви : 0.138: 0.118: 0.096: 0.077: 0.061: 0.049: 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.094: 0.079: 0.063: 0.050: 0.039: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

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

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.425 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 :

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Қс : 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.047: 0.057: 0.070: 0.088: 0.113: 0.147: 0.194: 0.259: 0.335: 0.405: 0.425:
Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.052: 0.067: 0.081: 0.085:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.060: 0.077: 0.102: 0.134: 0.171: 0.204: 0.214:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.038: 0.050: 0.067: 0.091: 0.119: 0.146: 0.154:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.037: 0.046: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Қс : 0.381: 0.304: 0.231: 0.173: 0.132: 0.102: 0.080: 0.064: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:
Сс : 0.076: 0.061: 0.046: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.193: 0.156: 0.120: 0.091: 0.070: 0.054: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.137: 0.108: 0.080: 0.060: 0.045: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.043: 0.034: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Қс : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

у= 135 : У-строка 29 Стах= 0.610 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

```

```

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Қс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Қс : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.041: 0.049: 0.059: 0.073: 0.094: 0.123: 0.164: 0.225: 0.317: 0.443: 0.570: 0.610:
Сс : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.045: 0.063: 0.089: 0.114: 0.122:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.050: 0.065: 0.086: 0.117: 0.162: 0.222: 0.280: 0.297:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

```







y= -165 : Y-строка 32 Стах= 0.553 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.072: 0.092: 0.120: 0.160: 0.217: 0.300: 0.410: 0.519: 0.553:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.032: 0.043: 0.060: 0.082: 0.104: 0.111:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :

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

Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.049: 0.064: 0.084: 0.113: 0.154: 0.207: 0.257: 0.272:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.031: 0.041: 0.055: 0.075: 0.106: 0.148: 0.191: 0.205:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.033: 0.047: 0.060: 0.064:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.480: 0.365: 0.264: 0.191: 0.142: 0.108: 0.084: 0.066: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:

Cc : 0.096: 0.073: 0.053: 0.038: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:

Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :

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

Ви : 0.239: 0.185: 0.136: 0.100: 0.075: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.176: 0.130: 0.092: 0.066: 0.049: 0.037: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.055: 0.041: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :

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

Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Стах= 0.377 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :

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

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:



Фоп: 342 : 329 : 319 : 311 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 : 283 :

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

Ви : 0.125 : 0.109 : 0.090 : 0.073 : 0.058 : 0.047 : 0.038 : 0.031 : 0.026 : 0.022 : 0.019 : 0.016 : 0.014 : 0.013 : 0.011 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.084 : 0.072 : 0.059 : 0.047 : 0.037 : 0.029 : 0.024 : 0.020 : 0.016 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.027 : 0.023 : 0.019 : 0.015 : 0.012 : 0.009 : 0.008 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.018 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :

Сс : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :

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

Ви : 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 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

у= -465 : У-строка 35 Сmax= 0.182 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=358)

-----

х= -3080 : -2980 : -2880 : -2780 : -2680 : -2580 : -2480 : -2380 : -2280 : -2180 : -2080 : -1980 : -1880 : -1780 : -1680 : -1580 :

-----

Qc : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.017 : 0.018 : 0.020 :

Сс : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 :

Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 :

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

Ви : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

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 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= -1480 : -1380 : -1280 : -1180 : -1080 : -980 : -880 : -780 : -680 : -580 : -480 : -380 : -280 : -180 : -80 : 20 :

-----

Qc : 0.022 : 0.024 : 0.027 : 0.031 : 0.035 : 0.041 : 0.048 : 0.057 : 0.068 : 0.083 : 0.101 : 0.121 : 0.143 : 0.164 : 0.179 : 0.182 :

Сс : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.010 : 0.011 : 0.014 : 0.017 : 0.020 : 0.024 : 0.029 : 0.033 : 0.036 : 0.036 :

Фоп: 73 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 : 46 : 39 : 31 : 21 : 10 : 358 :

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

Ви : 0.011 : 0.013 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.022 : 0.026 : 0.031 : 0.036 : 0.044 : 0.053 : 0.064 : 0.076 : 0.086 : 0.094 : 0.095 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.023 : 0.028 : 0.034 : 0.041 : 0.049 : 0.056 : 0.062 : 0.063 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.015 : 0.018 : 0.019 : 0.020 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.174 : 0.156 : 0.134 : 0.113 : 0.093 : 0.077 : 0.063 : 0.053 : 0.045 : 0.038 : 0.033 : 0.029 : 0.026 : 0.023 : 0.021 : 0.019 :

Сс : 0.035 : 0.031 : 0.027 : 0.023 : 0.019 : 0.015 : 0.013 : 0.011 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 :

Фоп: 346 : 335 : 325 : 318 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :

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

Ви : 0.091 : 0.082 : 0.071 : 0.060 : 0.050 : 0.041 : 0.034 : 0.028 : 0.024 : 0.020 : 0.018 : 0.016 : 0.014 : 0.012 : 0.011 : 0.010 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.060 : 0.054 : 0.046 : 0.038 : 0.031 : 0.026 : 0.021 : 0.018 : 0.015 : 0.013 : 0.011 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.019 : 0.017 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 : 0.010 : 0.010 : 0.009 : 0.009 : 0.008 :

Сс : 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 :

Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 280 : 279 : 279 :

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

Ви : 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 :

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= -565 : Y-строка 36 Сmax= 0.134 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=358)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:  
 Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002 :  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.070: 0.083: 0.098: 0.111: 0.123: 0.132: 0.134:  
 Cc: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026: 0.027:  
 Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 40 : 34 : 26 : 18 : 8 : 358 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.045: 0.052: 0.059: 0.065: 0.070: 0.071:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.042: 0.045: 0.046:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.129: 0.119: 0.106: 0.091: 0.078: 0.066: 0.056: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:  
 Cc: 0.026: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 348 : 339 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.068: 0.063: 0.056: 0.049: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.044: 0.041: 0.036: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:  
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= -665 : Y-строка 37 Сmax= 0.101 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=358)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:  
 Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
 Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 68 : 67 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:



```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.077: 0.072: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Cc: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 351: 344: 337: 331: 326: 321: 317: 313: 310: 307: 304: 302: 300: 298: 297: 295:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.041: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп: 294: 293: 292: 291: 290: 289: 288: 288: 287: 286: 286: 285: 285:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

y= -865: Y-строка 39 Стах= 0.062 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 74: 74: 73: 73: 72: 71: 71: 70: 69: 68: 67: 66: 65: 64: 63: 61:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.062:
Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп: 60: 58: 56: 54: 51: 49: 45: 42: 38: 34: 29: 24: 18: 12: 5: 359:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.061: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 352: 346: 340: 334: 329: 324: 320: 317: 313: 310: 308: 305: 303: 301: 300: 298:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

```

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

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:

Фоп: 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :

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

Ви: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.051 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 :

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

Ви: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.051:

Cc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:

Фоп: 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 45 : 42 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 : 16 : 11 : 5 : 359 :

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

Ви: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.050: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:

Cc: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 353 : 347 : 342 : 336 : 332 : 327 : 323 : 320 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 : 302 : 301 :

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

Ви: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 :

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

Ви: 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:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:





Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

~~~~~

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

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: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

~~~~~

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

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

~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~
y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~
y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
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:
~~~~~
y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.016: 0.016:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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: 0.015:

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:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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:

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

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

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
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:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

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

 y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.001: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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:  
 ~~~~~

 y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

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

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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:  
 ~~~~~

 y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:

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

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~

```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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= -2765 : Y-строка 58 Стах= 0.009 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
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: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 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: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
y= -2865 : Y-строка 59 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
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:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
y= -2965 : Y-строка 60 Стах= 0.008 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 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:

```

Cс : 0.001: 0.001: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qс : 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:

Cс : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qс : 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:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6927750 доли ПДКмр|

| 0.1385550 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	004501 0002	Т	0.0536	0.328396	47.4	47.4	6.1267962
2	004501 6001	П1	0.0276	0.266514	38.5	85.9	9.6703024
3	004501 6005	П1	0.008670	0.083842	12.1	98.0	9.6703005
			В сумме =	0.678751	98.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.014024	2.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Координаты центра	: X= -80 м; Y= -65
Длина и ширина	: L= 6000 м; B= 6000 м
Шаг сетки (dX=dY)	: D= 100 м

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
*		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007 - 1
2-	0.005	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	0.008 0.008 - 2
3-	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	0.008	0.008	0.008 0.008 - 3
4-	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	0.008	0.008	0.008	0.008 0.008 - 4
5-	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	0.009 - 5
6-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009 - 6
7-	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	0.009	0.009	0.009 - 7
8-	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	0.009	0.009	0.009	0.010 0.010 - 8
9-	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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010 0.010 - 9
0-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011 -10
1-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011 -11
2-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012 -12
3-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013 -13
4-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014 -14
5-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015 -15
6-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016 -16
7-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016 -17
8-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018 -18
9-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014				

32-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	-32
33-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	-33
34-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	-34
35-	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	-35
36-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	-36
37-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	-37
38-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	-38
39-	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	-39
40-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.018	0.019	-40
41-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	-41
42-	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	-42
43-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	-43
44-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	-44
45-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	-45
46-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	-46
47-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	-47
48-	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	-48
49-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	-49
50-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	-50
51-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	-51
52-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	-52
53-	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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	-53
54-	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	0.009	0.009	0.009	-54
55-	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	0.009	-55
56-	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	-56
57-	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	0.008	0.008	0.008	0.008	-57
58-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	-58
59-	0.005	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	0.008	-59
60-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-60
61-	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	0.007	0.007	0.007	0.007	-61
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	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-1
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-2
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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-3
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-4
0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-5
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-6
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	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	-7

0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	-48	
0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	-49	
0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	-50	
0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	-51	
0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-52	
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-53	
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	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-54	
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-55	
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-56	
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-57	
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	0.009	0.009	0.009	0.009	-58	
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-59	
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	0.008	0.008	0.008	-60	
0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-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	47	48	49	50	51	52	53	54			
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	- 1
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	- 2
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	- 3
0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	- 4
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	- 5
0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	- 6
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	- 7
0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	- 8
0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	- 9
0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-10
0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-11
0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	-12
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-13
0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-14
0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	-15
0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	-16
0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-17
0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-18
0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-19
0.036	0.034	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	-20
0.042	0.038	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	-21
0.049	0.044	0.040	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.011	-22
0.058	0.051	0.045	0.040	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	-23

0.069	0.059	0.051	0.044	0.039	0.034	0.030	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	-24
0.082	0.069	0.058	0.050	0.042	0.037	0.032	0.028	0.025	0.023	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-25
0.098	0.080	0.066	0.055	0.046	0.039	0.034	0.030	0.026	0.023	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-26
0.115	0.091	0.073	0.060	0.050	0.042	0.036	0.031	0.027	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-27
0.132	0.102	0.080	0.064	0.052	0.044	0.037	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-28
0.145	0.110	0.085	0.067	0.055	0.045	0.038	0.033	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-29
0.153	0.114	0.088	0.068	0.056	0.046	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	-30
0.152	0.114	0.087	0.068	0.055	0.046	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	C-31
0.142	0.108	0.084	0.066	0.054	0.045	0.038	0.032	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-32
0.127	0.099	0.078	0.063	0.052	0.043	0.037	0.032	0.028	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-33
0.110	0.088	0.071	0.058	0.048	0.041	0.035	0.030	0.027	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-34
0.093	0.077	0.063	0.053	0.045	0.038	0.033	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-35
0.078	0.066	0.056	0.048	0.041	0.036	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	-36
0.065	0.057	0.049	0.043	0.038	0.033	0.029	0.026	0.024	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	-37
0.055	0.049	0.043	0.038	0.034	0.030	0.027	0.025	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	-38
0.047	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	-39
0.040	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	-40
0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	-41
0.030	0.029	0.027	0.025	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	-42
0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	-43
0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	-44
0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	-45
0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	-46
0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	-47
0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-48
0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-49
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-50
0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-51
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	-52
0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-53
0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-54
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-55
0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	-56
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-57
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-58
0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	-59
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	-60
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	-61
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56	57	58	59	60	61												

0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	- 1
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 2
0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 3
0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	- 4
0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	- 5
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	- 6
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	- 7
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	- 8
0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	- 9
0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-10
0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	-11
0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	-12
0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	-13
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	-14
0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	-15
0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	-16
0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-17
0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	-18
0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	-19
0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-20
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	-21
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	-22
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-23
0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-24
0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-25
0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-26
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-27
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-28
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-29
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-30
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	C-31
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-32
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-33
0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-34
0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-35
0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	-36
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-37
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	-38
0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	-39

```

0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-40
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 |-41
|
0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-42
|
0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-43
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-44
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-45
|
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-46
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-47
|
0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-48
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-49
|
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 |-50
|
0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-51
|
0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-52
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-53
|
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-54
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-55
|
0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-56
|
0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-57
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-58
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-59
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-60
|
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-61
|
-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----
55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.6927750$ долей ПДК_{мр}
= 0.1385550 мг/м³
Достигается в точке с координатами: $X_m = -80.0$ м
(X-столбец 31, Y-строка 30) $Y_m = 35.0$ м
При опасном направлении ветра : 114 град.
и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :072 Жамбульская область.
Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:20
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДК_{м.р} для примеси 0301 = 0.2 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099
Всего просчитано точек: 337
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

```

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

```

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

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: 0.009: 0.010:

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

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 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: 0.009:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.010: 0.010: 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:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:


```

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:
-----:
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:
-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:
-----:
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:
-----:
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:
-----:
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:
-----:
x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:
-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:
-----:
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:
-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:
-----:
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:
-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:
-----:
x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:
-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:
-----:
x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:
-----:

```

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 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= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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: 0.007: 0.007:
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:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0106692 доли ПДКмр |
| 0.0021338 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	004501	0002	T	0.0536	0.005537	51.9	51.9 0.103309028
2	004501	6001	П1	0.0276	0.003724	34.9	86.8 0.135119304
3	004501	6005	П1	0.008670	0.001171	11.0	97.8 0.135119304
В сумме =				0.010433	97.8		
Суммарный вклад остальных =				0.000236	2.2		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 072 Жамбульская область.

Объект : 0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. : 1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>	<Ис>	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	м	м	м	м	г/с
004501 0001	T	3.0	0.15	10.00	0.1767	60.0	0	0	0	0	1.0	1.000	0	0.0003719	
004501 0002	T	3.0	0.15	10.00	0.1767	60.0	0	0	0	0	1.0	1.000	0	0.0087100	
004501 6001	П1	2.5			0.0	0	0	0	6	5	0	1.0	1.000	0	0.0044760
004501 6005	П1	2.5			0.0	0	0	0	6	5	0	1.0	1.000	0	0.0014080

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники					Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm	
1	004501 0001	0.000372	T	0.007911	0.77	23.9	
2	004501 0002	0.008710	T	0.185263	0.77	23.9	
3	004501 6001	0.004476	П1	0.237452	0.50	14.3	
4	004501 6005	0.001408	П1	0.074694	0.50	14.3	
~~							
Суммарный Мq =		0.014966 г/с					
Сумма См по всем источникам =		0.505321 долей ПДК					

Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.60 м/с					

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.6 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]	
Ки - код источника для верхней строки Ви	

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

[illegible]


```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cтах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cтах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cс : 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Cтах= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~  
-----

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~  
-----

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.008: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
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:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~  
-----

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.011: 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:  
 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:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;

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

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;

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

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.023: 0.023:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 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: 0.001:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;

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

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)  
 -----;



Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.027: 0.025:  
 Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.022: 0.020:  
 Ки: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001:  
 Ви: : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.006:  
 Ки: : : : : : : 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005:

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc: 0.052: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc: 0.021: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Фоп: 254: 261: 264: 265: 266: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 269: 269: 269: 269:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.025: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ви: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001:
 Ви: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
 Ки: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc: 0.001: 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: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
 Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: 6.001: 6.001: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= -65: Y-строка 31 Cmax= 0.056 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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:  
 Ки: : : : : : : : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ви: : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
 Ки: : : : : : : : : 6.001: 6.001: 6.001: 6.001:  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.028: 0.041: 0.055: 0.056:
 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.022:
 Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 85: 85: 84: 82: 80: 77: 70: 51: 343:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.026: 0.026:
 Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.021: 0.021:
 Ки: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001: 6.001:
 Ви: : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.007:
 Ки: : : : : : : : 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005: 6.005:

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc: 0.050: 0.035: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Фоп: 298: 286: 281: 279: 277: 276: 275: 275: 274: 274: 273: 273: 273: 273: 272: 272:  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.024: 0.018: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ви: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.006 : 0.004 : 0.003 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.000 : : : : : : :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : :

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : : : : : :

Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки : 6001 : 6001 : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.024: 0.033: 0.042: 0.045:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.018:

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.039: 0.030: 0.021: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.016: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019: 0.025: 0.029: 0.031:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012:

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.028: 0.023: 0.018: 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:

Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)



```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
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:
~~~~~

```

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:

-----  
 y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
 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: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:

-----  
 y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:

-----  
 y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 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: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:

y= -965 : Y-строка 40 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -1065 : Y-строка 41 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -1165 : Y-строка 42 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;



[illegible]

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~



x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2865 : Y-строка 59 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2965 : Y-строка 60 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -3065 : Y-строка 61 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0562716 доли ПДКмр |  
| 0.0225087 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1                           | 004501 0002 | T   | 0.008710 | 0.026682 | 47.4      | 47.4   | 3.0633976     |
| 2                           | 004501 6001 | П1  | 0.004476 | 0.021642 | 38.5      | 85.9   | 4.8351507     |
| 3                           | 004501 6005 | П1  | 0.001408 | 0.006808 | 12.1      | 98.0   | 4.8351507     |
| В сумме =                   |             |     |          | 0.055132 | 98.0      |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |          | 0.001139 | 2.0       |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1- | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 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 |
| 2- | .     | .     | .     | 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 |
| 3- | .     | .     | 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 |
| 4- | .     | 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 | 0.001 |
| 5- | 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 | 0.001 | 0.001 |
| 6- | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |

[illegible]



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -23  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 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 | -24  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 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 | -25  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | -26  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.018 | 0.015 | 0.012 | -27  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.016 | 0.021 | 0.027 | 0.033 | 0.034 | 0.031 | 0.025 | 0.019 | 0.014 | -28  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.018 | 0.026 | 0.036 | 0.046 | 0.050 | 0.043 | 0.032 | 0.022 | 0.016 | -29  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.020 | 0.029 | 0.042 | 0.056 | 0.053 | 0.052 | 0.036 | 0.025 | 0.017 | -30  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.020 | 0.028 | 0.041 | 0.055 | 0.056 | 0.050 | 0.035 | 0.024 | 0.017 | C-31 |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.018 | 0.024 | 0.033 | 0.042 | 0.045 | 0.039 | 0.030 | 0.021 | 0.016 | -32  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.011 | 0.015 | 0.019 | 0.025 | 0.029 | 0.031 | 0.028 | 0.023 | 0.018 | 0.013 | -33  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | -34  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | -35  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | -36  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -37  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -38  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -39  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -40  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -41  |
| 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 | 0.003 | 0.003 | -42  |
| 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -43  |
| 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 | 0.002 | 0.002 | -44  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -45  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -46  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -47  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -55  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -56  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -57  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -58  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -59  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -60  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -61  |
| -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -    |

[illegible]

[illegible]



0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-31  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-54

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



y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:  
 x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:  
 x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008666 доли ПДКмр|  
 | 0.0003467 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 004501 0002 | T   | 0.008710 | 0.000450 | 51.9     | 51.9   | 0.051654510   |
| 2                           | 004501 6001 | П1  | 0.004476 | 0.000302 | 34.9     | 86.8   | 0.067559652   |
| 3                           | 004501 6005 | П1  | 0.001408 | 0.000095 | 11.0     | 97.8   | 0.067559645   |
| В сумме =                   |             |     |          | 0.000847 | 97.8     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |             |     |          | 0.000019 | 2.2      |        |               |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| 004501 0001 | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0001944 |        |
| 004501 6001 | П1  | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0026620 |        |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  
 всей площади, а См - концентрация одиночного источника,  
 расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники      |             | Их расчетные параметры |     |          |      |      |
|----------------|-------------|------------------------|-----|----------|------|------|
| Номер          | Код         | М                      | Тип | См       | Um   | Xm   |
| 1              | 004501 0001 | 0.000194               | T   | 0.033087 | 0.77 | 11.9 |
| 2              | 004501 6001 | 0.002662               | П1  | 1.129754 | 0.50 | 7.1  |
| Суммарный Мq = |             | 0.002856               | г/с |          |      |      |

|                                           |                    |  |
|-------------------------------------------|--------------------|--|
| Сумма См по всем источникам =             | 1.162841 долей ПДК |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = | 0.51 м/с           |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.51 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

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

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]



```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1535 : Y-строка 15 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

[illegible]

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.006: 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: 0.001: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.014:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.023: 0.025:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.021: 0.015: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : 95 : 95 :


```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6001: 6001:
Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

~~~~~
~~~~~

```

```

----
х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

-----:-----:-----:
Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.027: 0.045: 0.053:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.008:
Фоп: 95: 96: 96: 97: 97: 98: 99: 100: 101: 103: 106: 110: 116: 127: 149: 188:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.026: 0.043: 0.050:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

~~~~~
~~~~~

```

```

----
х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

```

-----:-----:-----:
Qс: 0.037: 0.022: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 222: 238: 247: 252: 255: 258: 259: 261: 262: 262: 263: 264: 264: 265: 265: 265:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.035: 0.021: 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: 0001: 0001: 0001: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

~~~~~
~~~~~

```

```

----
х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

```

-----:-----:-----:
Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 266: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

~~~~~
~~~~~

```

```

у= 35: Y-строка 30 Смах= 0.102 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=210)

```

```

-----:
х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

```

```

-----:-----:-----:
Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : 91: 91:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : 6001: 6001:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

~~~~~
~~~~~

```

```

----
х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

-----:-----:-----:
Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.019: 0.037: 0.080: 0.102:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.012: 0.015:
Фоп: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93: 94: 95: 97: 101: 114: 210:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.018: 0.035: 0.076: 0.097:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

~~~~~
~~~~~

```

```

----
х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

```

-----:-----:-----:
Qс: 0.059: 0.028: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс: 0.009: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 254: 261: 264: 265: 266: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 269: 269: 269:

```

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.056: 0.026: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :

```

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

-----:
Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 269 : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :

```

у= -65 : Y-строка 31 Стах= 0.091 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

```

-----:
Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : 88 : 88 :
: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:
Ки: : : : : : : : : : : : : : : 6001 : 6001 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :

```

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

-----:
Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.018: 0.035: 0.070: 0.091:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.011: 0.014:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :
: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.017: 0.033: 0.067: 0.087:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки: : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

```

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

-----:
Qс: 0.053: 0.026: 0.015: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :
: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

Ви: 0.051: 0.025: 0.014: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви: 0.003: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : : : : :
Ки: 0001 : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : :

```

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

-----:
Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : : : : : : : : : : : : : : :
: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :

```

у= -165 : Y-строка 32 Стах= 0.042 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=353)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

```

-----:
Qс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.024: 0.037: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.006:
~~~~~

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.020: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.015: 0.019: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.018: 0.013: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.008: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:



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

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1065 : Y-строка 41 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1165 : Y-строка 42 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1265 : Y-строка 43 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

[illegible]

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~



x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2365 : Y-строка 54 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2465 : Y-строка 55 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2565 : Y-строка 56 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1021009 доли ПДКмр|  
 | 0.0153151 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 210 град.  
 и скорости ветра 8.30 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 |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1                           | 004501 | 6001 | П1     | 0.002662 | 0.097340 | 95.3   | 36.5663681   |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.097340 | 95.3     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.004761 | 4.7      |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
 Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16    | 17   | 18   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| *-  | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ----  | ---- | ---- |
| 1-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 1    |
| 2-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 2    |
| 3-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 3    |
| 4-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 4    |
| 5-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 5    |
| 6-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 6    |
| 7-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 7    |
| 8-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 8    |
| 9-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 9    |
| 10- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 10   |
| 11- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 11   |
| 12- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 12   |
| 13- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 13   |
| 14- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 14   |
| 15- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 15   |
| 16- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 16   |
| 17- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 17   |
| 18- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 18   |
| 19- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 19   |
| 20- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .     | .    | 20   |
| 21- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | 0.000 | .    | 21   |







|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| . . . . .                                                                         | -14 |
| 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                       | -15 |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                           | -16 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                     | -17 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               | -18 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | -19 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -20 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -21 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -22 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -23 |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -24 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -25 |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -26 |
| 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -27 |
| 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -28 |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -29 |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -30 |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -31 |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . . | -32 |
| 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -33 |
| 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -34 |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -35 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -36 |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -37 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -38 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -39 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -40 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -41 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | -42 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               | -43 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                     | -44 |
| 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                 | -45 |
| 0.000 0.000 . . . . .                                                             | -46 |
| . . . . .                                                                         | -47 |
| . . . . .                                                                         | -48 |
| . . . . .                                                                         | -49 |
| . . . . .                                                                         | -50 |
| . . . . .                                                                         | -51 |
| . . . . .                                                                         | -52 |
| . . . . .                                                                         | -53 |

[illegible]

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| . . . . .                                 | -30  |
| . . . . .                                 | C-31 |
| . . . . .                                 | -32  |
| . . . . .                                 | -33  |
| . . . . .                                 | -34  |
| . . . . .                                 | -35  |
| . . . . .                                 | -36  |
| . . . . .                                 | -37  |
| . . . . .                                 | -38  |
| . . . . .                                 | -39  |
| . . . . .                                 | -40  |
| . . . . .                                 | -41  |
| . . . . .                                 | -42  |
| . . . . .                                 | -43  |
| . . . . .                                 | -44  |
| . . . . .                                 | -45  |
| . . . . .                                 | -46  |
| . . . . .                                 | -47  |
| . . . . .                                 | -48  |
| . . . . .                                 | -49  |
| . . . . .                                 | -50  |
| . . . . .                                 | -51  |
| . . . . .                                 | -52  |
| . . . . .                                 | -53  |
| . . . . .                                 | -54  |
| . . . . .                                 | -55  |
| . . . . .                                 | -56  |
| . . . . .                                 | -57  |
| . . . . .                                 | -58  |
| . . . . .                                 | -59  |
| . . . . .                                 | -60  |
| . . . . .                                 | -61  |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |      |
| 55 56 57 58 59 60 61                      |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.1021009$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0153151$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 20.0$  м  
 ( X-столбец 32, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 210 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21  
 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)  
 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099  
 Всего просчитано точек: 337  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка\_обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]      |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |  |

~~~~~  
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 ~~~~~

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:



[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

```

y= -1632:-1727:-1730:-1827:-1829:-1927: 1434:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3035:-3035:-3035:-3035:-3035:-3035:-3056:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:
Cc : 0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:

```

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0002399 доли ПДКмр |
| 0.0000360 мг/м3                                                |

368

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 |
|------|-------------|-----|------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 004501 6001 | П1  | 0.002662   | 0.000227 | 94.4     | 94.4   | 0.085100941  |
| 2    | 004501 0001 | Т   | 0.00019444 | 0.000013 | 5.6      | 100.0  | 0.068563931  |
|      |             |     | В сумме =  | 0.000240 | 100.0    |        |              |

#### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| 004501 0001 | Т   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0003056 |        |
| 004501 0002 | Т   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.1960000 |        |
| 004501 6001 | П1  | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0040400 |        |

#### 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники                                          |             |          |     |          | Их расчетные параметры |      |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|------------------------|------|--|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип | См       | Um                     | Xm   |  |
| 1                                                  | 004501 0001 | 0.000306 | Т   | 0.005199 | 0.77                   | 23.9 |  |
| 2                                                  | 004501 0002 | 0.196000 | Т   | 3.335163 | 0.77                   | 23.9 |  |
| 3                                                  | 004501 6001 | 0.004040 | П1  | 0.171458 | 0.50                   | 14.3 |  |
| Суммарный Мq = 0.200346 г/с                        |             |          |     |          |                        |      |  |
| Сумма См по всем источникам =                      |             |          |     |          | 3.511820 долей ПДК     |      |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.76 м/с |             |          |     |          |                        |      |  |

#### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.76 м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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



ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

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

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.006:

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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

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:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

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:

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
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:
~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
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: 0.004:
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:
~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

```

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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: 0.002:
-----
y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
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: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
-----
y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

```

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

~~~~~  
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~  
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~  
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

~~~~~  
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

~~~~~  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
~~~~~  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

~~~~~  
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

~~~~~  
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~  
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 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:

~~~~~  
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

~~~~~  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

~~~~~  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
~~~~~  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:

~~~~~  
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

~~~~~  
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~  
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~  
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

~~~~~  
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

~~~~~  
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.022: 0.022:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
Cc : 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: 0.005:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:  
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:  
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:  
 ~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
 Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= 1035 : Y-строка 20 Стах= 0.036 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036:  
 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:  
 ~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
 Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= 935 : Y-строка 21 Стах= 0.043 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
 ~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043:  
 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:  
 ~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
 Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Cc : 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:  
 ~~~~~  

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
 Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.053:  
 Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.026: 0.027:  
 Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 137 : 141 : 145 : 150 : 156 : 161 : 168 : 175 : 181 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 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:  
 Ки : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.052: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
 Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 188 : 195 : 201 : 207 : 212 : 217 : 221 : 224 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : :
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
 Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.054: 0.060: 0.065: 0.067: 0.068:  
 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.034:  
 Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 137 : 142 : 147 : 153 : 159 : 166 : 174 : 182 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.053: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 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: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc: 0.066: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
 Cc: 0.033: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
 Фоп: 189: 197: 204: 210: 215: 220: 224: 228: 231: 234: 237: 239: 241: 243: 244: 246:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.065: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
 Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Cc: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
 Фоп: 247: 248: 249: 250: 251: 252: 252: 253: 254: 254: 255: 255: 256:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 635: Y-строка 24 Стах= 0.088 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

 x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
 Фоп: 102: 102: 102: 103: 103: 104: 104: 105: 106: 106: 107: 108: 109: 110: 111: 112:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.067: 0.075: 0.082: 0.086: 0.088:
 Cc: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.038: 0.041: 0.043: 0.044:
 Фоп: 113: 115: 116: 118: 120: 123: 126: 129: 133: 138: 143: 149: 156: 164: 173: 182:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.066: 0.073: 0.080: 0.084: 0.085:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: : 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:
 Ки: : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc: 0.085: 0.080: 0.072: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
 Cc: 0.043: 0.040: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
 Фоп: 191: 199: 207: 213: 219: 224: 229: 232: 235: 238: 240: 243: 244: 246: 247: 249:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.083: 0.078: 0.070: 0.062: 0.053: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
 Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
 Фоп: 250: 251: 252: 253: 253: 254: 255: 255: 256: 256: 257: 257: 258:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= 535: Y-строка 25 Стах= 0.116 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

 х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
 Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.071: 0.083: 0.095: 0.106: 0.114: 0.116:
 Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.053: 0.057: 0.058:
 Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 124 : 128 : 133 : 138 : 145 : 152 : 161 : 171 : 182 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.081: 0.093: 0.103: 0.111: 0.113:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
 Ки : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.111: 0.102: 0.090: 0.078: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
 Cc : 0.056: 0.051: 0.045: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
 Фоп: 193 : 202 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.108: 0.099: 0.088: 0.076: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

у= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.158 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=183)

 х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
 Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

 х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.070: 0.085: 0.103: 0.122: 0.141: 0.155: 0.158:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.035: 0.042: 0.051: 0.061: 0.070: 0.077: 0.079:
 Фоп: 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 132 : 139 : 147 : 158 : 170 : 183 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.055: 0.068: 0.082: 0.100: 0.119: 0.137: 0.150: 0.154:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : 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: 0.004: 0.004:
 Ки : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.150: 0.134: 0.114: 0.095: 0.078: 0.065: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
 Cc: 0.075: 0.067: 0.057: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
 Фоп: 195: 207: 216: 224: 230: 235: 239: 242: 245: 247: 249: 250: 252: 253: 254: 255:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.146: 0.131: 0.111: 0.093: 0.076: 0.063: 0.051: 0.043: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
 Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : :
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 256: 257: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

у= 335: У-строка 27 Стах= 0.223 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=183)

х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 Фоп: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 99: 100: 100: 101: 101: 102:
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.064: 0.080: 0.100: 0.126: 0.158: 0.191: 0.216: 0.223:  
 Cc: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.050: 0.063: 0.079: 0.096: 0.108: 0.112:  
 Фоп: 103: 104: 105: 106: 107: 109: 111: 113: 116: 120: 125: 131: 140: 152: 167: 183:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.063: 0.078: 0.098: 0.123: 0.154: 0.186: 0.210: 0.217:  
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:  
 Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.208: 0.178: 0.145: 0.115: 0.092: 0.073: 0.058: 0.048: 0.040: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
 Cc: 0.104: 0.089: 0.072: 0.058: 0.046: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Фоп: 200: 213: 224: 231: 237: 242: 245: 248: 250: 252: 253: 255: 256: 257: 258: 258:
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.202: 0.173: 0.141: 0.112: 0.089: 0.071: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
 Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : :
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
 Фоп: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 263: 263: 263: 263:  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.322 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.071: 0.090: 0.116: 0.153: 0.201: 0.258: 0.308: 0.322:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.058: 0.076: 0.101: 0.129: 0.154: 0.161:
 Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.069: 0.087: 0.113: 0.148: 0.196: 0.250: 0.299: 0.312:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.291: 0.235: 0.180: 0.137: 0.105: 0.081: 0.065: 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016:
 Cc : 0.145: 0.118: 0.090: 0.068: 0.052: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.282: 0.228: 0.175: 0.133: 0.102: 0.079: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.449 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.048: 0.058: 0.075: 0.098: 0.129: 0.176: 0.245: 0.335: 0.422: 0.449:
 Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.049: 0.065: 0.088: 0.122: 0.167: 0.211: 0.224:
 Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.073: 0.095: 0.126: 0.171: 0.238: 0.325: 0.409: 0.435:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013:


~~~~~  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

: : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : :

у= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.492 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра= 51)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
 Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

: : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.061: 0.077: 0.101: 0.135: 0.188: 0.267: 0.377: 0.492: 0.492:
 Cc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.050: 0.068: 0.094: 0.133: 0.189: 0.246: 0.246:
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :

: : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.059: 0.075: 0.098: 0.132: 0.182: 0.259: 0.366: 0.477: 0.476:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.016:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : 0001 : 0001 : 0001 :

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.449: 0.329: 0.230: 0.164: 0.120: 0.090: 0.070: 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
 Cc : 0.224: 0.164: 0.115: 0.082: 0.060: 0.045: 0.035: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
 Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

: : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.435: 0.319: 0.224: 0.160: 0.117: 0.088: 0.068: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : :
 Ви : 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
 Ки : 0001 : 0001 : : : : : : : : : : : : : :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

: : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : :

у= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.410 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=353)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017;
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008;
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016;
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047: 0.058: 0.074: 0.096: 0.126: 0.170: 0.232: 0.311: 0.388: 0.410;
 Cc: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.029: 0.037: 0.048: 0.063: 0.085: 0.116: 0.156: 0.194: 0.205;
 Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.056: 0.072: 0.093: 0.123: 0.165: 0.225: 0.302: 0.376: 0.398;
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012;
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.361: 0.279: 0.205: 0.150: 0.112: 0.086: 0.068: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016;
 Cc: 0.180: 0.140: 0.103: 0.075: 0.056: 0.043: 0.034: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008;
 Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.350: 0.271: 0.199: 0.146: 0.109: 0.084: 0.066: 0.052: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015;
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви: 0.001: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: 0001 : : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007;
 Cc: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003;
 Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006;
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

у= -265 : У-строка 33 Стах= 0.288 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=356)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016;
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008;
 Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016;
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.055: 0.069: 0.087: 0.112: 0.145: 0.187: 0.236: 0.277: 0.288;
 Cc: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.056: 0.072: 0.094: 0.118: 0.139: 0.144;

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

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

Ви: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.044: 0.053: 0.067: 0.085: 0.109: 0.141: 0.182: 0.230: 0.269: 0.280:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.263: 0.217: 0.169: 0.130: 0.101: 0.079: 0.063: 0.050: 0.042: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:

Cc: 0.131: 0.108: 0.085: 0.065: 0.050: 0.040: 0.032: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:

Фоп: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

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

Ви: 0.255: 0.211: 0.165: 0.127: 0.098: 0.077: 0.061: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

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

Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

у= -365 : У-строка 34 Стах= 0.201 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=357)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 :

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

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.062: 0.077: 0.096: 0.119: 0.146: 0.174: 0.195: 0.201:

Cc: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.059: 0.073: 0.087: 0.098: 0.101:

Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 : 65 : 62 : 58 : 53 : 46 : 37 : 26 : 12 : 357 :

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

Ви: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.061: 0.075: 0.093: 0.116: 0.142: 0.169: 0.190: 0.196:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.188: 0.164: 0.135: 0.109: 0.088: 0.070: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:

Cc: 0.094: 0.082: 0.067: 0.055: 0.044: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:

Фоп: 342 : 329 : 319 : 311 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 : 283 :

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

Ви: 0.183: 0.159: 0.131: 0.106: 0.085: 0.069: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :

~~~~~

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Сс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044: 0.049: 0.052: 0.053:

Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 40 : 34 : 26 : 18 : 8 : 358 :

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

Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.076: 0.086: 0.096: 0.102: 0.103:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : 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:

Ки : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qс : 0.103: 0.095: 0.084: 0.073: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:

Сс : 0.051: 0.047: 0.042: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Фоп: 348 : 339 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :

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

Ви : 0.100: 0.092: 0.082: 0.071: 0.061: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :

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

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

y= -665 : Y-строка 37 Стах= 0.081 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 68 : 67 :

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

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qс : 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.063: 0.070: 0.076: 0.080: 0.081:

Сс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.040:

Фоп: 66 : 64 : 63 : 61 : 58 : 56 : 53 : 50 : 46 : 41 : 36 : 30 : 23 : 15 : 7 : 358 :

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

Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.074: 0.078: 0.079:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : 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:

Ки : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qс : 0.079: 0.074: 0.068: 0.060: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:

Сс : 0.039: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:

Фоп: 350 : 342 : 334 : 328 : 322 : 317 : 313 : 309 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 : 294 : 292 :

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

Ви : 0.077: 0.072: 0.066: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 : 287 : 286 : 285 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 :

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

Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= -765 : Y-строка 38 Стах= 0.063 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :

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

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.063:

Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:

Фоп: 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 42 : 37 : 32 : 26 : 20 : 13 : 6 : 359 :

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

Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.059: 0.061: 0.062:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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: 0.002: 0.002:

Ки : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

-----

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.062: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Сс : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 351 : 344 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :

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

Ви : 0.061: 0.056: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

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

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

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= -865 : Y-строка 39 Стах= 0.050 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050:

Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:

~~~~~

-----

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:  
Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
-----:  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.034 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
-----:  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:  
Cc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~  
-----  
y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
-----:  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----:-----:-----:  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~
-----
y= -1565 : Y-строка 46 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~
-----
y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~

```

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:

Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

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:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

Cc : 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:


```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
y= -2065 : Y-строка 51 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
-----
y= -2165 : Y-строка 52 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
-----
y= -2265 : Y-строка 53 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

```

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:
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: 0.002: 0.002:

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:
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: 0.002: 0.002:

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cс : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 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: 0.008: 0.008:

Cс : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cс : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cс : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:
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:

~~~~~

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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:
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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:
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:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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:
 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:
 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:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4967168 доли ПДКмр |
 | 0.2483584 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	004501 0002	T	0.1960	0.480341	96.7	96.7	2.4507184
В сумме =				0.480341	96.7		
Суммарный вклад остальных =				0.016376	3.3		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |
 Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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
2-	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	0.006	0.006
3-	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	0.006	0.006	0.006
4-	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	0.006	0.006	0.006	0.006
5-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
6-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007
7-	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	0.007	0.007	0.007
8-	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	0.007	0.007	0.008
9-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008

10-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-10
11-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	-11
12-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	-12
13-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	-13
14-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	-14
15-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	-15
16-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	-16
17-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	-17
18-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	-18
19-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	-19
20-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	-20
21-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	-21
22-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	-22
23-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	-23
24-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	-24
25-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	-25
26-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	-26
27-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	-27
28-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.018	0.021	-28
29-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	-29
30-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	-30
31-C	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.019	0.021	C-31
32-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.021	-32
33-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	-33
34-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	-34
35-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	-35
36-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	-36
37-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	-37
38-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	-38
39-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016	-39
40-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	-40
41-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	-41
42-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	-42
43-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	-43
44-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	-44
45-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	-45
46-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	-46
47-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	-47
48-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	-48
49-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	-49

50-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	-50	
51-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	-51	
52-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	-52	
53-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	-53	
54-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-54	
55-	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	-55	
56-	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	-56	
57-	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	-57	
58-	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	-58	
59-	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	0.006	0.006	0.006	-59	
60-	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	-60	
61-	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	-61	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36																				
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	-1
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	-2
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	0.007	0.007	0.007	0.007	-3
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-4
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	-5
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	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-6
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	-7
0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	-8
0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	-9
0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	-10
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-11
0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	-12
0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	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	-13
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	-14
0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	-15
0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	-16
0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	-17
0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	-18
0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.027	-19
0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.031	-20
0.017	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.029	0.032	0.035	0.038	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.041	0.039	0.037	0.037	-21
0.018	0.019	0.022	0.024	0.027	0.030	0.033	0.037	0.041	0.045	0.048	0.051	0.053	0.053	0.052	0.050	0.047	0.043	0.043	0.043	-22
0.019	0.021	0.023	0.026	0.030	0.034	0.038	0.043	0.049	0.054	0.060	0.065	0.067	0.068	0.066	0.063	0.057	0.052	0.052	0.052	-23
0.020	0.022	0.025	0.029	0.033	0.038	0.044	0.051	0.058	0.067	0.075	0.082	0.086	0.088	0.085	0.080	0.072	0.064	0.064	0.064	-24
0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.042	0.050	0.060	0.071	0.083	0.095	0.106	0.114	0.116	0.111	0.102	0.090	0.078	0.078	0.078	-25

0.022	0.025	0.029	0.034	0.040	0.047	0.056	0.070	0.085	0.103	0.122	0.141	0.155	0.158	0.150	0.134	0.114	0.095		-26
0.023	0.026	0.030	0.036	0.043	0.052	0.064	0.080	0.100	0.126	0.158	0.191	0.216	0.223	0.208	0.178	0.145	0.115		-27
0.023	0.027	0.032	0.038	0.046	0.056	0.071	0.090	0.116	0.153	0.201	0.258	0.308	0.322	0.291	0.235	0.180	0.137		-28
0.024	0.028	0.033	0.039	0.048	0.058	0.075	0.098	0.129	0.176	0.245	0.335	0.422	0.449	0.390	0.296	0.215	0.156		-29
0.024	0.028	0.033	0.040	0.049	0.061	0.078	0.101	0.137	0.190	0.272	0.388	0.497	0.469	0.465	0.338	0.235	0.166		-30
0.024	0.028	0.033	0.040	0.048	0.061	0.077	0.101	0.135	0.188	0.267	0.377	0.492	0.492	0.449	0.329	0.230	0.164		C-31
0.024	0.028	0.032	0.039	0.047	0.058	0.074	0.096	0.126	0.170	0.232	0.311	0.388	0.410	0.361	0.279	0.205	0.150		-32
0.023	0.027	0.031	0.037	0.045	0.055	0.069	0.087	0.112	0.145	0.187	0.236	0.277	0.288	0.263	0.217	0.169	0.130		-33
0.023	0.026	0.030	0.035	0.042	0.051	0.062	0.077	0.096	0.119	0.146	0.174	0.195	0.201	0.188	0.164	0.135	0.109		-34
0.022	0.024	0.028	0.033	0.039	0.046	0.055	0.067	0.080	0.096	0.113	0.130	0.141	0.143	0.137	0.123	0.106	0.090		-35
0.021	0.023	0.026	0.030	0.035	0.041	0.048	0.056	0.067	0.078	0.089	0.098	0.105	0.106	0.103	0.095	0.084	0.073		-36
0.019	0.022	0.025	0.028	0.032	0.036	0.042	0.048	0.055	0.063	0.070	0.076	0.080	0.081	0.079	0.074	0.068	0.060		-37
0.018	0.020	0.023	0.025	0.029	0.032	0.037	0.041	0.046	0.051	0.056	0.060	0.063	0.063	0.062	0.058	0.054	0.049		-38
0.017	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.032	0.035	0.039	0.043	0.046	0.048	0.050	0.050	0.049	0.047	0.045	0.041		-39
0.016	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.028	0.031	0.033	0.036	0.038	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	0.035		-40
0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.031	0.030		-41
0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026		-42
0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022		-43
0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020		-44
0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018		-45
0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016		-46
0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015		-47
0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013		-48
0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012		-49
0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011		-50
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	0.011	0.011		-51
0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010		-52
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	0.009	0.009	0.009		-53
0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009		-54
0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		-55
0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		-56
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	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007		-57
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	0.007	0.007		-58
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	0.007	0.007		-59
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	0.006	0.006		-60
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	0.006	0.006		-61
0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		-1
0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005		-2

0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |- 3
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 4
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 5
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |- 6
0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 7
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 8
0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 9
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-10
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-11
0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-12
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-13
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 |-14
0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-15
0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 |-16
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-17
0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-18
0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 |-19
0.029 0.027 0.025 0.023 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-20
0.034 0.031 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-21
0.040 0.035 0.032 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-22
0.047 0.041 0.036 0.032 0.028 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-23
0.055 0.048 0.041 0.036 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-24
0.066 0.055 0.047 0.040 0.034 0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-25
0.078 0.065 0.053 0.044 0.037 0.032 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-26
0.092 0.073 0.058 0.048 0.040 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-27
0.105 0.081 0.065 0.051 0.042 0.035 0.030 0.026 0.022 0.020 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-28
0.115 0.088 0.068 0.054 0.044 0.036 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-29
0.121 0.091 0.070 0.055 0.045 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 |-30
0.120 0.090 0.070 0.055 0.045 0.037 0.031 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 C-31
0.112 0.086 0.068 0.053 0.043 0.036 0.030 0.026 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-32
0.101 0.079 0.063 0.050 0.042 0.035 0.029 0.025 0.022 0.019 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-33
0.088 0.070 0.057 0.047 0.039 0.033 0.028 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-34
0.075 0.062 0.051 0.043 0.036 0.031 0.027 0.023 0.021 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 |-35
0.063 0.053 0.045 0.039 0.033 0.029 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 |-36
0.052 0.046 0.040 0.035 0.030 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-37
0.044 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |-38
0.038 0.034 0.031 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |-39
0.032 0.030 0.027 0.025 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-40
0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 |-41

0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-19
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-20
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-21
 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-22
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-23
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-24
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-25
 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-26
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-27
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-28
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-29
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-30
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 C-31
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-32
 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-33
 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-34
 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-35
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-36
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-37
 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-38
 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-39
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-40
 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-41
 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-42
 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-43
 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-44
 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-45
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-46
 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-47
 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-48
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-49
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-50
 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-51
 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-52
 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-53
 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-54
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-55
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 |-56
 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-57

```

0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 | -58
      |
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 | -59
      |
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 | -60
      |
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 | -61
      |
-----|-----|-----|-----|-----|-----|
      55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.4967168$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.2483584$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -80.0$ м
 (X-столбец 31, Y-строка 30) $Y_m = 35.0$ м
 При опасном направлении ветра : 114 град.
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДК_{м.р} для примеси 0330 = 0.5 мг/м³

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка_обозначений

```

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

```

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 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: 0.005: 0.005:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 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:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 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: 0.007: 0.007:

Сс : 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: 0.004: 0.004:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

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: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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: 0.003:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 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:

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

~

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

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

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

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

Qc : 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: 0.007:

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:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

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

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

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

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

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:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

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

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

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

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

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

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0083304 доли ПДКмр |  
| 0.0041652 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|------|-------------|-----|-----------------------------|----------|----------|--------|---------------|
| 1    | 004501 0002 | T   | 0.1960                      | 0.008099 | 97.2     | 97.2   | 0.041323606   |
|      |             |     | В сумме =                   | 0.008099 | 97.2     |        |               |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.000231 | 2.8      |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР  | Ди        | Выброс    |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----------|-----------|
| 004501 0001 | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    |     |       | 1.0 | 1.000     | 0.0020000 |
| 004501 0002 | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    |     |       | 1.0 | 1.000     | 0.4630000 |
| 004501 6001 | П1  | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 0.0387600 |           |
| 004501 6005 | П1  | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0.0 | 0.0137500 |           |

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники Их расчетные параметры

| Номер | Код         | M        | Тип | Cm       | Um   | Xm   |
|-------|-------------|----------|-----|----------|------|------|
| 1     | 004501 0001 | 0.002000 | T   | 0.003403 | 0.77 | 23.9 |
| 2     | 004501 0002 | 0.463000 | T   | 0.787847 | 0.77 | 23.9 |
| 3     | 004501 6001 | 0.038760 | П1  | 0.164498 | 0.50 | 14.3 |
| 4     | 004501 6005 | 0.013750 | П1  | 0.058355 | 0.50 | 14.3 |

Суммарный Mq = 0.517510 г/с

Сумма Cm по всем источникам = 1.014103 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.71 м/с

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.71$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра  $X = -80$ ,  $Y = -65$ размеры: длина(по  $X$ )= 6000, ширина(по  $Y$ )= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка\_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

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

| ~~~~~ |

y= 2935 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК ( $x = 20.0$ ; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 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:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 2835 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК ($x = 20.0$; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002;
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;
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 : 0.009: 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: 0.008;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006;

~~~~~  

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002;
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;  
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 : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006;

~~~~~  

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002;
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;  
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 : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;  
-----

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

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.006: 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: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 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:

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.006: 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: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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 : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 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 : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 ~~~~~~  
 -----

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 ~~~~~~  
 -----

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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 : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~  
 -----

y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 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:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 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: 0.011: 0.011: 0.010:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 1835 : Y-строка 12 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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:

Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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 : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

y= 1735 : Y-строка 13 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
~~~~~
-----
y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.012: 0.012:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
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:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~
-----
y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~

```

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

-----  
 y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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

~~~~~

-----  
 y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 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: 0.003:

Cc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 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:

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

~~~~~

-----  
 y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034:

```

~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
y= 1135 : Y-строка 19 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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 : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
y= 1035 : Y-строка 20 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.047:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
y= 935 : Y-строка 21 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

```


Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023:

Cc : 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.066: 0.076: 0.088: 0.099: 0.108: 0.114: 0.115:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.112: 0.105: 0.095: 0.084: 0.072: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.031 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031:

Cc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079: 0.093: 0.109: 0.125: 0.140: 0.150: 0.153:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.029: 0.027: 0.024: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Cc : 0.147: 0.135: 0.119: 0.103: 0.087: 0.073: 0.062: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.037: 0.041: 0.042:

Cc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.074: 0.092: 0.112: 0.135: 0.161: 0.186: 0.204: 0.209:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.040: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004;  
 Cc : 0.199: 0.177: 0.151: 0.125: 0.103: 0.085: 0.069: 0.058: 0.049: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020;

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009;

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004;
 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021;
 Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

Вн : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004;
 Кн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Кн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Кн : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.042: 0.051: 0.057: 0.059;
 Cc : 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.056: 0.068: 0.085: 0.105: 0.132: 0.167: 0.209: 0.253: 0.287: 0.296;
 Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 140 : 152 : 167 : 183 :

Вн : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.036: 0.044: 0.050: 0.051;
 Кн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Вн : : 0.000: 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: 0.006;
 Кн : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Вн : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002;
 Кн : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.055: 0.047: 0.038: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004;
 Cc : 0.276: 0.235: 0.191: 0.152: 0.121: 0.096: 0.077: 0.063: 0.052: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020;
 Фоп: 200 : 213 : 224 : 231 : 237 : 242 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :

Вн : 0.048: 0.041: 0.033: 0.026: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004;
 Кн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Вн : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
 Кн : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :
 Вн : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
 Кн : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : : : :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009;
 Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

Вн : 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:
 Кн : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :
 Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Кн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Вн : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Кн : : : : : : : : : : : : : : : : : :

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.086 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004;
 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022;
 Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

```

: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

-----
Qc: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.040: 0.053: 0.068: 0.082: 0.086:
Cc: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.060: 0.073: 0.093: 0.118: 0.153: 0.202: 0.267: 0.342: 0.410: 0.429:
Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.035: 0.046: 0.059: 0.071: 0.074:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви: : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки: : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

```

-----
х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

```

-----
Qc: 0.077: 0.062: 0.048: 0.036: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc: 0.387: 0.312: 0.239: 0.181: 0.138: 0.107: 0.085: 0.068: 0.055: 0.046: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.067: 0.054: 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :
Ви: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : :
Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : :

```

```

-----
х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

```

-----
Qc: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

у= 135 : У-строка 29 Стах= 0.121 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

```

```

-----
х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

```

```

-----
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : :

```

```

-----
х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

-----
Qc: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.015: 0.020: 0.026: 0.034: 0.047: 0.065: 0.089: 0.113: 0.121:
Cc: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.043: 0.051: 0.063: 0.077: 0.099: 0.129: 0.171: 0.233: 0.325: 0.447: 0.566: 0.603:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.040: 0.056: 0.077: 0.097: 0.103:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

```

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.013:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
 Ки : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~  
 ----

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Қс : 0.105: 0.079: 0.057: 0.041: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
 Сс : 0.523: 0.394: 0.285: 0.206: 0.152: 0.116: 0.090: 0.071: 0.058: 0.048: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:  
 Фоп: 222 : 238 : 247 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.089: 0.068: 0.049: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :  
 Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Қс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Сс : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~  
 ----

у= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.134 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра=114)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----  
 Қс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Сс : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~  

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Қс : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.036: 0.050: 0.072: 0.104: 0.134: 0.126:
 Сс : 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.052: 0.064: 0.080: 0.103: 0.134: 0.181: 0.252: 0.361: 0.519: 0.671: 0.632:
 Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.044: 0.062: 0.089: 0.113: 0.107:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.014:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
 Ки : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
 ~~~~~  
 ----

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Қс : 0.125: 0.090: 0.062: 0.044: 0.032: 0.024: 0.019: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
 Сс : 0.625: 0.450: 0.312: 0.220: 0.160: 0.120: 0.093: 0.072: 0.059: 0.048: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021:  
 Фоп: 254 : 261 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.106: 0.077: 0.054: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :  
 Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : :  
 ~~~~~  

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= -65 : Y-строка 31 Стах= 0.133 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

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

Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.036: 0.050: 0.071: 0.101: 0.133: 0.133:

Cc : 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.052: 0.064: 0.080: 0.102: 0.133: 0.179: 0.248: 0.354: 0.504: 0.663: 0.666:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :

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

Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.043: 0.061: 0.086: 0.113: 0.112:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.015:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005:

Ки : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.121: 0.088: 0.061: 0.043: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:

Cc : 0.603: 0.438: 0.306: 0.217: 0.158: 0.119: 0.092: 0.072: 0.059: 0.048: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:

Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

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

Ви : 0.103: 0.075: 0.053: 0.038: 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :

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

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Стах= 0.110 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.045: 0.061: 0.083: 0.104: 0.110:
 Cc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.062: 0.076: 0.097: 0.126: 0.166: 0.224: 0.307: 0.415: 0.518: 0.550:
 Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.039: 0.053: 0.071: 0.089: 0.094:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
 Ки : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.096: 0.074: 0.054: 0.040: 0.030: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
 Cc : 0.482: 0.371: 0.272: 0.198: 0.148: 0.114: 0.089: 0.070: 0.057: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021:
 Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.083: 0.064: 0.047: 0.035: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :
 Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : : : :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
 Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

y= -265 : Y-строка 33 Стах= 0.077 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021:
 Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.050: 0.063: 0.074: 0.077:
 Cc : 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.049: 0.059: 0.072: 0.091: 0.114: 0.147: 0.191: 0.248: 0.314: 0.368: 0.384:
 Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

В: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.033: 0.043: 0.054: 0.064: 0.066:
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.070: 0.057: 0.045: 0.034: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:  
 Cc : 0.349: 0.287: 0.224: 0.172: 0.133: 0.104: 0.083: 0.066: 0.055: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:  
 Фоп: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

В: 0.060: 0.050: 0.039: 0.030: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : : : : : : : : : :  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Cc : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
 Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

В: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
 ~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Стах= 0.053 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:  
 Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 :

В: 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: 0.004:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.031: 0.039: 0.046: 0.052: 0.053:
 Cc : 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.055: 0.066: 0.082: 0.101: 0.126: 0.157: 0.193: 0.231: 0.259: 0.267:
 Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 : 65 : 62 : 58 : 53 : 46 : 37 : 26 : 12 : 357 :

В: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.040: 0.045: 0.046:
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви: : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
 Ки: : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви: : : : : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки: : : : : : : : : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
 ~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.050: 0.043: 0.036: 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:  
 Cc : 0.250: 0.216: 0.178: 0.144: 0.115: 0.093: 0.074: 0.062: 0.051: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020:





Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021:

Cc : 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.072: 0.083: 0.092: 0.100: 0.105: 0.107:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.104: 0.097: 0.089: 0.079: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

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: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:

Cc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.067: 0.073: 0.079: 0.083: 0.083:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.082: 0.076: 0.071: 0.065: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Cc : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.065: 0.062: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
-----
y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
-----
y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.016:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:
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:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
~~~~~

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.037: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:  
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.007: 0.007: 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:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
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:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
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 : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~

y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
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:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~
-----

```

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

-----  
 y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

-----  
 y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 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 : 0.012: 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: 0.017:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

-----  
 y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
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 : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
-----
y= -2065 : Y-строка 51 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
-----
y= -2165 : Y-строка 52 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 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:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
-----
y= -2265 : Y-строка 53 Стах= 0.003 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```



Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

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

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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 : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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 : 0.010: 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: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

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

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

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

Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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 : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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 : 0.010: 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: 0.008: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

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

Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

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

Cc : 0.006: 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: 0.008: 0.008: 0.008:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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 : 0.008: 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: 0.009:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 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:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~  
 ~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1342699 доли ПДКмр |  
 | 0.6713496 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.  
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1                           | 004501 | 0002 | T      | 0.4630   | 0.113468 | 84.5   | 84.5          |
| 2                           | 004501 | 6001 | П1     | 0.0388   | 0.014993 | 11.2   | 95.7          |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.128461 | 95.7     |        |               |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.005809 | 4.3      |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
 Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1                                                                                                             | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| * ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 3-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 4-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 9-                                                                                                            | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |





|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------|
| 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.018 | 0.022 | 0.027 | 0.032 | 0.037 | 0.041 | 0.042 | 0.040 | 0.035 | 0.030 | 0.025 |  | -26  |
| 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.014 | 0.017 | 0.021 | 0.026 | 0.033 | 0.042 | 0.051 | 0.057 | 0.059 | 0.055 | 0.047 | 0.038 | 0.030 |  | -27  |
| 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.024 | 0.031 | 0.040 | 0.053 | 0.068 | 0.082 | 0.086 | 0.077 | 0.062 | 0.048 | 0.036 |  | -28  |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.015 | 0.020 | 0.026 | 0.034 | 0.047 | 0.065 | 0.089 | 0.113 | 0.121 | 0.105 | 0.079 | 0.057 | 0.041 |  | -29  |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.021 | 0.027 | 0.036 | 0.050 | 0.072 | 0.104 | 0.134 | 0.126 | 0.125 | 0.090 | 0.062 | 0.044 |  | -30  |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.027 | 0.036 | 0.050 | 0.071 | 0.101 | 0.133 | 0.133 | 0.121 | 0.088 | 0.061 | 0.043 |  | C-31 |
| 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.025 | 0.033 | 0.045 | 0.061 | 0.083 | 0.104 | 0.110 | 0.096 | 0.074 | 0.054 | 0.040 |  | -32  |
| 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.023 | 0.029 | 0.038 | 0.050 | 0.063 | 0.074 | 0.077 | 0.070 | 0.057 | 0.045 | 0.034 |  | -33  |
| 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.020 | 0.025 | 0.031 | 0.039 | 0.046 | 0.052 | 0.053 | 0.050 | 0.043 | 0.036 | 0.029 |  | -34  |
| 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.030 | 0.034 | 0.037 | 0.038 | 0.036 | 0.033 | 0.028 | 0.024 |  | -35  |
| 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.011 | 0.013 | 0.015 | 0.018 | 0.021 | 0.023 | 0.026 | 0.028 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.022 | 0.019 |  | -36  |
| 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 |  | -37  |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 |  | -38  |
| 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 |  | -39  |
| 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 |  | -40  |
| 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 |  | -41  |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |  | -42  |
| 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |  | -43  |
| 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |  | -44  |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |  | -45  |
| 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 |  | -46  |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |  | -47  |
| 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |  | -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 |  | -49  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -50  |
| 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 |  | -51  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |  | -52  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |  | -53  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |  | -60  |
| 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 | 0.002 | 0.002 |  | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |  |      |
| 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 | 0.001 | 0.001 |  | - 1  |

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3  
|  
0.002 0.002 0.002 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 |- 4  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 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 |- 5  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |- 6  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 8  
|  
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10  
|  
0.003 0.003 0.003 0.003 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 |-11  
|  
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 |-12  
|  
0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13  
|  
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14  
|  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15  
|  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16  
|  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17  
|  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18  
|  
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-19  
|  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-20  
|  
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-21  
|  
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-22  
|  
0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-23  
|  
0.014 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-24  
|  
0.017 0.015 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-25  
|  
0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26  
|  
0.024 0.019 0.015 0.013 0.010 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27  
|  
0.028 0.021 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28  
|  
0.030 0.023 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29  
|  
0.032 0.024 0.019 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-30  
|  
0.032 0.024 0.018 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 C-31  
|  
0.030 0.023 0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32  
|  
0.027 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-33  
|  
0.023 0.019 0.015 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34  
|  
0.020 0.016 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35  
|  
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 |-36  
|  
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-37  
|  
0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-38  
|  
0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-39  
|  
0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-40  
|  
0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-41

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 C-31  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-45  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-46  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-47  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-48  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-49  
|  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-50  
|  
0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51  
|  
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52  
|  
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-57



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

[illegible]

~

---

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.010:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

---

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
~

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:  
Cc : 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:

~  
~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009:

~  
~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
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 : 0.009: 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: 0.008:

~  
~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~  
~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~  
~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008:

~  
~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~  
~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~  
~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

~  
~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:  
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 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 : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0022054 доли ПДКмр |
| 0.0110268 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	004501 0002	T	0.4630	0.001913	86.8	86.8	0.004132361
2	004501 6001	П1	0.0388	0.000209	9.5	96.3	0.005404772
			В сумме =	0.002123	96.3		
			Суммарный вклад остальных =	0.000083	3.7		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
004501 6004 П1	2.5				0.0	0	0	0	6	5	0	1.0	1.000	0	0.0002420

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
всей площади, а См - концентрация одиночного источника,
расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	См	Um	Xm
1	004501 6004	0.000242	П1	0.256762	0.50	14.3

Суммарный Мq = 0.000242 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.256762 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.
 Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)
 Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра $U_{св} = 0.5$ м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99
 с параметрами: координаты центра $X = -80$, $Y = -65$
 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	

~~~~~|~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 | -Если в строке  $С_{тах} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 $С_{тах} = 0.000$ долей ПДК ($x = -20.0$; напр.ветра=180)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 $С_{тах} = 0.000$ долей ПДК ($x = -20.0$; напр.ветра=180)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

[illegible]

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~



-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----;

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----;

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

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)
-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 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:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----;

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

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)
-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;

Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----;

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 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: 0.008: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 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:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 35 : Y-строка 30 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=114)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.017: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.016: 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: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.020: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.011: 0.009: 0.007: 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)



-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

[illegible]

```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0234021 доли ПДКмр|

| 0.0004680 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф. влияния
1	004501	6004	П1	0.00024200	0.023402	100.0	96.7030258
В сумме =				0.023402	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	.	.	.
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	.	.
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.000	0.001	.
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	.
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.000	0.001	0.001	0.001

23-	. .

[illegible]

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-22
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-23
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	-24
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	-25
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-26
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-27
0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-28
0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-29
0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-30
0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	C-31
0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-32
0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-33
0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-34
0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-35
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	-36
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-37
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	-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-46
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	-47
0.001 0.000 0.000 0.000	-48
0.000	-49
.	-50
.	-51
.	-52
.	-53
.	-54

[illegible]

.	C-31
.	-32
.	-33
.	-34
.	-35
.	-36
.	-37
.	-38
.	-39
.	-40
.	-41
.	-42
.	-43
.	-44
.	-45
.	-46
.	-47
.	-48
.	-49
.	-50
.	-51
.	-52
.	-53
.	-54
.	-55
.	-56
.	-57
.	-58
.	-59
.	-60
.	-61
-----	-----
55 56 57 58 59 60 61	

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация -----> $C_m = 0.0234021$ долей ПДК_{мр}
 $= 0.0004680$ мг/м³
 Достигается в точке с координатами: $X_m = -80.0$ м
 (X-столбец 31, Y-строка 30) $Y_m = 35.0$ м
 При опасном направлении ветра : 114 град.
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Город :072 Жамбульская область.
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099
Всего просчитано точек: 337
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	

~~~~~

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
~~~~~

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~  
y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:  
-----:-  
x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:  
-----:-  
x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:  
-----:-  
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:  
-----:-  
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:  
-----:-  
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:  
-----:-  
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:  
-----:-  
x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:  
-----:-  
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:  
-----:-  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
  
y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:  
-----:-  
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:  
-----:-
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

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

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

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

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

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

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

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

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003270 доли ПДКмр|

| 0.0000065 мг/м3 |

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

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 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 | 004501 6004 | П1 | 0.00024200 | 0.000327 | 100.0 | 100.0 | 1.3511931 |
 | В сумме = 0.000327 100.0 |

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>	<Ис>														
004501	6008	П1	2.5			0.0	0	0	6	5	0	1.0	1.000	0	0.0125000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
 всей площади, а См - концентрация одиночного источника,
 расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники							Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	См	Um	Xm			
п/п	<об-п>	<ис>		[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	004501	6008	П1	0.012500	1.326251	0.50	14.3		
Суммарный Mq = 0.012500 г/с									
Сумма См по всем источникам = 1.326251 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка_обозначений

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

~~~~~  
 |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 |-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 |-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

[illegible]



x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2135 : Y-строка 9 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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:

~~~~~

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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:

~~~~~

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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:

~~~~~

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1535 : Y-строка 15 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
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:
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:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1435 : Y-строка 16 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1035 : Y-строка 20 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 935 : Y-строка 21 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:

Cc : 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:

~~~~~  
-----

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
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:

~~~~~  
-----

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023;
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005;
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;  
 Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003;  
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;
 Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001;
 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;
 ~~~~~~  
 -----

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.032;
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006;
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;  
 Qc : 0.030: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003;  
 Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

-----;
 Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001;
 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;
 ~~~~~~  
 -----

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.046 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

-----;
 Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.025: 0.032: 0.039: 0.044: 0.046;
 Cc : 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: 0.008: 0.009: 0.009;
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

-----;  
 Qc : 0.043: 0.036: 0.029: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003;  
 Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 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;  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

[illegible]

```

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qс: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.039: 0.057: 0.087: 0.121: 0.112:
Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.024: 0.022:
Фоп: 91: 91: 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93: 94: 95: 97: 101: 114: 210:
-----

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qс: 0.108: 0.074: 0.049: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс: 0.022: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 254: 261: 264: 265: 266: 267: 267: 268: 268: 268: 268: 268: 268: 269: 269: 269:
-----

-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qс: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс: 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:
Фоп: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269: 269:
-----

y= -65: Y-строка 31 Стах= 0.120 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)
-----
x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 89: 89: 89: 89: 89: 89: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88: 88:
-----

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qс: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.027: 0.038: 0.056: 0.084: 0.116: 0.120:
Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.023: 0.024:
Фоп: 87: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 85: 85: 84: 82: 80: 77: 70: 51: 343:
-----

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qс: 0.104: 0.071: 0.048: 0.033: 0.024: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс: 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 298: 286: 281: 279: 277: 276: 275: 275: 274: 274: 273: 273: 273: 273: 272: 272:
-----

-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qс: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс: 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:
Фоп: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 272: 271: 271: 271: 271: 271:
-----

y= -165: Y-строка 32 Стах= 0.093 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)
-----
x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп: 87: 87: 87: 87: 86: 86: 86: 86: 86: 85: 85: 85: 85: 84: 84:
-----

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qс: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.034: 0.048: 0.067: 0.087: 0.093:
Сс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.019:
Фоп: 84: 83: 83: 82: 81: 80: 79: 78: 76: 74: 71: 67: 59: 47: 26: 353:
-----

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----

```

Qc : 0.080: 0.059: 0.042: 0.030: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Стах= 0.061 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 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: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.029: 0.038: 0.049: 0.059: 0.061:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.055: 0.045: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 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: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.035: 0.040: 0.041:

Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~~~

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.038: 0.033: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

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= -465 : Y-строка 35 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.028: 0.029;  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

Qc : 0.027: 0.024: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003;
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001;  
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;

~~~~~  

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021;  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003;
Cc : 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: 0.001;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001;  
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;

~~~~~  

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016;  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003;
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;

~~~~~  

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:

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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

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

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

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

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

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

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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: 0.000:

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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: 0.000:

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

```
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -1765 : Y-строка 48 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
```



[illegible]

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2165 : Y-строка 52 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -2265 : Y-строка 53 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -2365 : Y-строка 54 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

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

~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1208788 доли ПДКмр|

| 0.0241758 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 114 град.  
и скорости ветра 8.30 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. % | Кэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|-------------|
| 1         | 004501 6008 | П1  | 0.0125   | 0.120879 | 100.0    | 100.0  | 9.6703005   |
| В сумме = |             |     | 0.120879 | 100.0    |          |        |             |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вер.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

## Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 м  
 Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1   | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 3-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 4-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 9-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 14- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 20- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 21- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 22- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 23- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 24- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |







|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |

0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18  
0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19  
0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21  
0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22  
0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23  
0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24  
0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25  
0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26  
0.018 0.014 0.011 0.009 0.008 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-27  
0.020 0.016 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-28  
0.023 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-29  
0.024 0.018 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-30  
0.024 0.018 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 C-31  
0.022 0.017 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-32  
0.020 0.015 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-33  
0.017 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-34  
0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-35  
0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36  
0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37  
0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-38  
0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-39  
0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-40  
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-41  
0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-42  
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-43  
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-44  
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 |-45  
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 0.001 |-46  
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-47  
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 0.001 |-48  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-49  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56

A number line is shown with tick marks every 1 unit. The numbers 37 through 54 are written below the line. A vertical line segment is drawn at the position of 50.

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| ----- ----- ----- ----- ----- -----             |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 1 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 2 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 3 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 4 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 5 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 6 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 7 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 8 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   - 9 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -10 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -11 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -12 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -13 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -14 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -15 |  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -16 |  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -17 |  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -18 |  |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -19 |  |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -20 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001   -21 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001   -22 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001   -23 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -24 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -25 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -26 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -27 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -28 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -29 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -30 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   C-3 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -32 |  |
| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001   -33 |  |

|       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -34  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -35  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -36  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -37  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -38  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -39  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -40  |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41  |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42  |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43  |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -55  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -56  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -57  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -58  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -59  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -60  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -61  |
| ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ---- |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.1208788$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0241758$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -80.0$  м  
 ( X-столбец 31, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 114 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

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

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0616 = 0.2 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099



x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~



## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H  | D   | Wo  | V1   | T     | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|--------|------|----|-----|-----|------|-------|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| <Об-П> | <Ис> | м  | м   | м/с | м3/с | градС | м  | м  | м  | м  | м   | м   | м     | м  | г/с       |
| 004501 | 6008 | П1 | 2.5 |     |      | 0.0   | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0172200 |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |     |          |      |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M        | Тип | См       | Um   | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | об-п        | ис       |     | доли ПДК | м/с  | м    |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 004501 6008 | 0.017220 | П1  | 0.609015 | 0.50 | 14.3 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.017220 г/с                                                                                                                                                 |             |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.609015 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |     |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Усв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

| Расшифровка обозначений |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Qс                      | - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Сс                      | - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |
| Фоп                     | - опасное направл. ветра [угл. град.] |



```

|~~~~~|~~~~~|
|-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
|-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
|-Если в строке Стах=<= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|

```

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

```

-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:

```

```

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

```

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

```

-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:

```

```

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

```

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

```

-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:

```

```

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

```

```

-----:
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:

```

```

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

```

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 ~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

```

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

[illegible]

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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= 835 : Y-строка 22 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:



x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 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: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
 Cc : 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.032 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.025: 0.030: 0.032:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.019:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.028: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.048 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.034: 0.044: 0.048:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.020: 0.026: 0.029:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.040: 0.029: 0.020: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.056 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=114)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.040: 0.056: 0.051:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.016: 0.024: 0.033: 0.031:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.050: 0.034: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.027: 0.028:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.016: 0.017:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.015: 0.012: 0.009: 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:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.019:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 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= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

Cс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

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

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

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

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;



x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -1465 : Y-строка 45 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0555075 доли ПДКмр|

| 0.0333045 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 6008 | П1  | 0.0172 | 0.055508 | 100.0    | 100.0  | 3.2234337    |
| В сумме = |             |     |        | 0.055508 | 100.0    |        |              |

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Параметры\_расчетного\_прямоугольника\_№ 99

| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |

| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
 Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |                  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| *    | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----            |
| 1-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  - 1       |
| 2-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  - 2       |
| 3-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | 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  - 3       |
| 4-   | .     | .     | .     | .     | 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  - 4       |
| 5-   | .     | .     | .     | 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  - 5       |
| 6-   | .     | .     | 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 | 0.001  - 6       |
| 7-   | .     | .     | 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 | 0.001  - 7       |
| 8-   | .     | 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 | 0.001 | 0.001  - 8       |
| 9-   | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001  - 9       |
| 10-  | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -10       |
| 11-  | 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 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -11       |
| 12-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -12       |
| 13-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -13       |
| 14-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -14       |
| 15-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -15       |
| 16-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -16       |
| 17-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -17       |
| 18-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -18       |
| 19-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -19       |
| 20-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -20       |
| 21-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -21       |
| 22-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001  -22       |
| 23-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002  -23       |
| 24-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002  -24       |
| 25-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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  -25       |
| 26-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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  -26       |
| 27-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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  -27       |
| 28-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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  -28       |
| 29-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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  -29       |
| 30-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002  -30       |
| 31-C | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 C-31 |
| 32-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002  -32       |
| 33-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002  -33       |
| 34-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002  -34       |
| 35-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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  -35       |







|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |

[illegible]

0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 5  
|  
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 6  
|  
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |- 7  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |- 8  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |- 9  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-10  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-31  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43  
|  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-49
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-50
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-51
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-52
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-53
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |-54
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |-55
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-56
0.000 0.000 0.000 |-57
0.000 0.000 |-58
0.000 |-59
. |-60
. |-61

55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0555075$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0333045$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -80.0$  м  
 ( X-столбец 31, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 114 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0621 - Метилбензол (349)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 0621 = 0.6 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

```

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
|~~~~~|~~~~~|

```

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0007756 доли ПДКмр|  
| 0.0004654 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 6008 | П1  | 0.0172   | 0.000776 | 100.0    | 100.0  | 0.045039762  |
| В сумме = |             |     | 0.000776 | 100.0    |          |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)

ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди | Выброс |
|-------------|-----|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-----|-------|----|----|--------|
| 004501 0001 | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 3.0 | 1.000 | 0  |    | 4E-9   |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

| Источники                                     |        |      |              |            | Их расчетные параметры |      |      |
|-----------------------------------------------|--------|------|--------------|------------|------------------------|------|------|
| Номер                                         | Код    | М    | Тип          | См         | Um                     | Xm   |      |
| п/п                                           | об-п   | ис   |              | [доли ПДК] | [м/с]                  | [м]  |      |
| 1                                             | 004501 | 0001 | 3.9999999E-9 | T          | 0.010210               | 0.77 | 11.9 |
| Суммарный Mq =3.9999999E-9 г/с                |        |      |              |            |                        |      |      |
| Сумма См по всем источникам =                 |        |      |              |            | 0.010210 долей ПДК     |      |      |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =     |        |      |              |            | 0.77 м/с               |      |      |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < |        |      |              |            | 0.05 долей ПДК         |      |      |

##### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100  
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

##### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

##### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

##### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21  
 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)  
 ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

##### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21  
 Примесь :1119 - 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)  
 ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H  | D   | Wo | V1 | T   | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | KP    | Ди | Выброс    |
|--------|------|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| 004501 | 6008 | П1 | 2.5 |    |    | 0.0 | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0042600 |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1119 - 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)

ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |        |      |     |          |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|----------|----------|------|------|------------------------|-----|---|-----|----|----|----|--|
| Источники                                                                                                                                                                   |        |      |     |          |          |      |      | Их расчетные параметры |     |   |     |    |    |    |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код    | M    | Тип | См       | Um       | Xm   |      | Номер                  | Код | M | Тип | См | Um | Xm |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 004501 | 6008 | П1  | 0.004260 | 0.129139 | 0.50 | 14.3 |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Суммарный Мq = 0.004260 г/с                                                                                                                                                 |        |      |     |          |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.129139 долей ПДК                                                                                                                            |        |      |     |          |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |        |      |     |          |          |      |      |                        |     |   |     |    |    |    |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1119 - 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)

ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1119 - 2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)

ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

|                                          |
|------------------------------------------|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:



Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```



Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 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:

Cс : 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: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 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: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005;  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;  
 -----;

Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

y= 135 : Y-строка 29 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.007;  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;  
 -----;

Qc : 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Cc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

y= 35 : Y-строка 30 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=114)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.011;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008;  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;  
 -----;

Qc : 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000;  
 Cc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000; 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000; 0.000;  
 ~~~~~~  
 -----

y= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.012:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~



----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

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: 0.001: 0.001:

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 ~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

[illegible]

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~



-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 -----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----  
 -----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0117701 доли ПДКмр|

| 0.0082391 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 | 6008 | П1     | 0.004260 | 0.011770 | 100.0  | 2.7629433    |
| В сумме = |        |      |        | 0.011770 | 100.0    |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1119 - 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)

ПДКм.р для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
 | Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 2- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 3- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 4- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |
| 5- | . | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .  |

|                |      |
|----------------|------|
| 6-  . . . . .  | - 6  |
| 7-  . . . . .  | - 7  |
| 8-  . . . . .  | - 8  |
| 9-  . . . . .  | - 9  |
| 10-  . . . . . | -10  |
| 11-  . . . . . | -11  |
| 12-  . . . . . | -12  |
| 13-  . . . . . | -13  |
| 14-  . . . . . | -14  |
| 15-  . . . . . | -15  |
| 16-  . . . . . | -16  |
| 17-  . . . . . | -17  |
| 18-  . . . . . | -18  |
| 19-  . . . . . | -19  |
| 20-  . . . . . | -20  |
| 21-  . . . . . | -21  |
| 22-  . . . . . | -22  |
| 23-  . . . . . | -23  |
| 24-  . . . . . | -24  |
| 25-  . . . . . | -25  |
| 26-  . . . . . | -26  |
| 27-  . . . . . | -27  |
| 28-  . . . . . | -28  |
| 29-  . . . . . | -29  |
| 30-  . . . . . | -30  |
| 31-С . . . . . | С-31 |
| 32-  . . . . . | -32  |
| 33-  . . . . . | -33  |
| 34-  . . . . . | -34  |
| 35-  . . . . . | -35  |
| 36-  . . . . . | -36  |
| 37-  . . . . . | -37  |
| 38-  . . . . . | -38  |
| 39-  . . . . . | -39  |
| 40-  . . . . . | -40  |
| 41-  . . . . . | -41  |
| 42-  . . . . . | -42  |
| 43-  . . . . . | -43  |
| 44-  . . . . . | -44  |



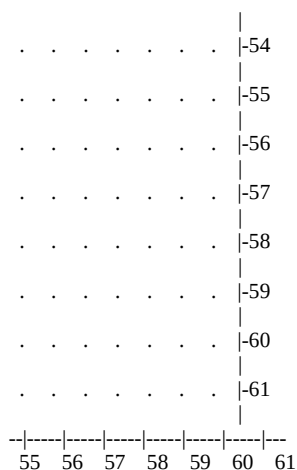
[illegible]

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |     |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|------|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -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    | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53  | 54   |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -1  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -2  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -3  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -4  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -5  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -6  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -7  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -8  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -9  |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -10 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -11 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -12 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -13 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -14 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -15 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -16 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -17 |      |
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    | -18 |      |
| 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -19  |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -20  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -21  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -22  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -23  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -24  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -25  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -26  |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -27  |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -28  |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -29  |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -30  |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | C-31 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -32  |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -33  |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -34  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -35  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -36  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  | .   | -37  |

[illegible]

|           |      |
|-----------|------|
| . . . . . | -14  |
| . . . . . | -15  |
| . . . . . | -16  |
| . . . . . | -17  |
| . . . . . | -18  |
| . . . . . | -19  |
| . . . . . | -20  |
| . . . . . | -21  |
| . . . . . | -22  |
| . . . . . | -23  |
| . . . . . | -24  |
| . . . . . | -25  |
| . . . . . | -26  |
| . . . . . | -27  |
| . . . . . | -28  |
| . . . . . | -29  |
| . . . . . | -30  |
| . . . . . | C-31 |
| . . . . . | -32  |
| . . . . . | -33  |
| . . . . . | -34  |
| . . . . . | -35  |
| . . . . . | -36  |
| . . . . . | -37  |
| . . . . . | -38  |
| . . . . . | -39  |
| . . . . . | -40  |
| . . . . . | -41  |
| . . . . . | -42  |
| . . . . . | -43  |
| . . . . . | -44  |
| . . . . . | -45  |
| . . . . . | -46  |
| . . . . . | -47  |
| . . . . . | -48  |
| . . . . . | -49  |
| . . . . . | -50  |
| . . . . . | -51  |
| . . . . . | -52  |
| . . . . . | -53  |





В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0117701$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0082391$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -80.0$  м  
 (X-столбец 31, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 114 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1119 - 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497\*)

ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 1119 = 0.7 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 ~~~~~~  
 -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 ~~~~~~

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:  
 -----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001645 доли ПДКмр |  
 | 0.0001151 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 6008 | П1  | 0.004260 | 0.000164 | 100.0    | 100.0  | 0.038605511   |
| В сумме = |             |     |          | 0.000164 | 100.0    |        |               |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н   | D | Wo | V1 | T   | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|-------------|-----|-----|---|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| 004501 6008 | П1  | 2.5 |   |    |    | 0.0 | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0033300 |

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  
 всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,  
 расположенного в центре симметрии, с суммарным M

| Источники |     |   |     | Их расчетные параметры |    |    |
|-----------|-----|---|-----|------------------------|----|----|
| Номер     | Код | M | Тип | Cm                     | Um | Xm |

|     |             |          |          |          |      |      |
|-----|-------------|----------|----------|----------|------|------|
| п/п | Об-п        | ис       | доли ПДК | м/с      | м    |      |
| 1   | 004501 6008 | 0.003330 | П1       | 0.706627 | 0.50 | 14.3 |

Суммарный Mq = 0.003330 г/с

Сумма Cm по всем источникам = 0.706627 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка\_обозначений

Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |

~~~~~  
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

| -Если в строке Cтах&lt;= 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:-----  
Qс : 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:-----  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:-----  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:-----  
Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:



[illegible]

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1535 : Y-строка 15 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 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:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.008: 0.009: 0.009:  
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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.012: 0.011: 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:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017:  
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: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.025 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.021: 0.024: 0.025:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.029: 0.035: 0.037:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.033: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

[illegible]



```

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.018: 0.026: 0.036: 0.046: 0.049:
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: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.042: 0.032: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.033 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.031: 0.033:
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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.024: 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:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.021: 0.022:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.015:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002;  
 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;  
 -----;

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001;  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;  
 -----;

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001;  
 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580;  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20;  
 -----;

Qc : 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: 0.005: 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: 0.001: 0.001;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620;  
 -----;

Qc : 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: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000;  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----;  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920;  
 -----;



x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -1765 : Y-строка 48 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1865 : Y-строка 49 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1965 : Y-строка 50 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]





Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0644042 доли ПДКмр |  
 | 0.0064404 мг/м3 |

~~~~~  
 Достигается при опасном направлении 114 град.  
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 | 6008 | П1     | 0.003330 | 0.064404 | 100.0  | 19.3406029    |
| В сумме = |        |      |        | 0.064404 | 100.0    |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
 | Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~  
 Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1-  | .     | .     | 0.000 | 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 |
| 2-  | .     | 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 | 0.001 |
| 3-  | 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 | 0.001 | 0.001 |
| 4-  | 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 | 0.001 | 0.001 |
| 5-  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6-  | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 9-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |





|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.014 | 0.021 | 0.031 | 0.046 | 0.064 | 0.060 | 0.058 | 0.039 | 0.026 | 0.018 | -30  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.014 | 0.020 | 0.030 | 0.045 | 0.062 | 0.064 | 0.055 | 0.038 | 0.025 | 0.018 | C-31 |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.018 | 0.026 | 0.036 | 0.046 | 0.049 | 0.042 | 0.032 | 0.022 | 0.016 | -32  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.012 | 0.015 | 0.020 | 0.026 | 0.031 | 0.033 | 0.029 | 0.024 | 0.018 | 0.014 | -33  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.015 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.011 | -34  |
| 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.009 | -35  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.007 | -36  |
| 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -37  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -38  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -39  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -40  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -41  |
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -42  |
| 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -43  |
| 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 | 0.002 | 0.002 | -44  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -45  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -46  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -47  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -55  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -56  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -57  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -58  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -59  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -60  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 1  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 2  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 3  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 4  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 5  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 6  |





610

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-31  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-56  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-57  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-58  
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-59  
 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 |-60  
 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . |-61

612

```
~
y= -227:-184:-127:-91:-27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385:-1427:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2468:-2472:-2476:-2480:-2485:-2487:-2490:-2491:-2495:-2495:-2499:-2499:-2503:-2503:-2506:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674:-1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2507:-2507:-2511:-2511:-2515:-2515:-2516:-2519:-2520:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:-2535:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1327:-1427: 856: 873: 943: 973: 1029:-1503: 1073: 1115: 1173:-1527: 1202: 73: -27:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2535:-2535:-2538:-2542:-2557:-2564:-2576:-2584:-2586:-2595:-2607:-2608:-2614:-2635:-2635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2635:-2651:-2702:-2710:-2718:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2735:-2749:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -1701: 1295:-1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2785:-2791:-2812:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:-2835:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x=

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008999 доли ПДКмр|

| 0.0000900 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 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. % | Кэф.влияния |
|-----------|-------------|-------|----------|----------|----------|--------|-------------|
| ----      | -----       | ----- | -----    | -----    | -----    | -----  | -----       |
| 1         | 004501 6008 | П1    | 0.003330 | 0.000900 | 100.0    | 100.0  | 0.270238578 |
| В сумме = |             |       |          | 0.000900 | 100.0    |        |             |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип   | H     | D     | Wo    | V1     | T     | X1    | Y1    | X2    | Y2    | Alf   | F     | КР    | Ди    | Выброс    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| -----       | ----- | ----- | ----- | ----- | -----  | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | -----     |
| 004501 0001 | T     | 3.0   | 0.15  | 10.00 | 0.1767 | 60.0  | 0     | 0     |       |       |       |       | 1.0   | 1.000 | 0.0000417 |

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

| Источники                                                    |             |          |       |                    |       | Их расчетные параметры |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|--------------------|-------|------------------------|-------|-------|-------|
| Номер                                                        | Код         | M        | Тип   | Cm                 | Um    | Xm                     |       |       |       |
| -----                                                        | -----       | -----    | ----- | -----              | ----- | -----                  | ----- | ----- | ----- |
| 1                                                            | 004501 0001 | 0.000042 | T     | 0.007090           | 0.77  | 23.9                   |       |       |       |
| ~~~~~                                                        |             |          |       |                    |       |                        |       |       |       |
| Суммарный Mq =                                               |             |          |       | 0.000042 г/с       |       |                        |       |       |       |
| Сумма Cm по всем источникам =                                |             |          |       | 0.007090 долей ПДК |       |                        |       |       |       |
| ~~~~~                                                        |             |          |       |                    |       |                        |       |       |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра =                    |             |          |       | 0.77 м/с           |       |                        |       |       |       |
| ~~~~~                                                        |             |          |       |                    |       |                        |       |       |       |
| Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК |             |          |       |                    |       |                        |       |       |       |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:21

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См &lt; 0.05 долей ПДК

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См &lt; 0.05 долей ПДК

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)

ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м<sup>3</sup>

Расчет не проводился: См &lt; 0.05 долей ПДК

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>

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 |
|--------|------|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----------|----|--------|
| 004501 | 6008 | П1 | 2.5 |    |    | 0.0 | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 1.0 | 0.0072200 |    |        |

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м<sup>3</sup>

|                                                                                                                                                                             |             |          |     |            |       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------|-------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |            |       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |     |            |       |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M        | Тип | См         | Um    | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| п/п                                                                                                                                                                         | об-п        | ис       |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м]  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 004501 6008 | 0.007220 | П1  | 0.437739   | 0.50  | 14.3 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.007220 г/с                                                                                                                                                 |             |          |     |            |       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 0.437739 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |     |            |       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |     |            |       |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)  
 Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)  
 ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100  
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)  
 ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99  
 с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65  
 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка обозначений  
 | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 |~~~~~|  
 |-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  
 |-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 |-Если в строке  $С_{тах} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  
 |~~~~~|

y= 2935 : Y-строка 1  $С_{тах} = 0.000$  долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2  $С_{тах} = 0.000$  долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]

```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1835 : Y-строка 12 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----
y= 1735 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 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: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cтах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 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: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cс : 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: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
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:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 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:  
 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:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
 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:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 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:
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
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: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.015:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.023 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.034 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.024: 0.034:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.029: 0.021: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 35 : Y-строка 30 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=114)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.019: 0.029: 0.040: 0.037:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.010: 0.014: 0.013:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.036: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.019: 0.028: 0.038: 0.040:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.013: 0.014:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.034: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.022: 0.029: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.026: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.018: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

y= -1065 : Y-строка 41 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

y= -1165 : Y-строка 42 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

y= -1265 : Y-строка 43 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----;



-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2365 : Y-строка 54 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2465 : Y-строка 55 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2565 : Y-строка 56 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

-----:

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0398969 доли ПДКмр|  
 | 0.0139639 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.  
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 | 6008 | П1     | 0.007220 | 0.039897 | 100.0  | 5.5258865    |
| В сумме = |        |      |        | 0.039897 | 100.0    |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
 Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15    | 16    | 17    | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| *-  | ----- |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 1-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | - 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 2-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | - 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 3-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | - 3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 4-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | - 4   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 5-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | .     | .     | .     | - 5   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 6-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | .     | - 6   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 7-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | - 7   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 8-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | - 8   |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 9-  | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | - 9   |       |       |       |       |       |       |     |
| 10- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -10   |       |       |       |       |       |     |
| 11- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -11   |       |       |       |       |     |
| 12- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -12   |       |       |       |     |
| 13- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -13   |       |       |     |
| 14- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -14   |       |     |
| 15- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -15   |     |
| 16- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -16   |     |
| 17- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -17   |     |
| 18- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -18   |     |
| 19- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 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 | -19 |
| 20- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 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 | -20 |
| 21- | .     | . | . | . | . | . | . | . | . | .  | .  | .  | .  | .  | 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 | -21 |







|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -38 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | -39 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -40 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -41 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -42 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | -43 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53 |
| 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54 |
| 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 | 0.001 | 0.001 | -55 |
| .     | 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 | 0.001 | -56 |
| .     | .     | 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 | 0.000 | -57 |
| .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -58 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -59 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -60 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -1  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -2  |
| 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -3  |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -4  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -5  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -6  |
| 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 | .     | .     | .     | .     | -7  |
| 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 | .     | .     | .     | .     | -8  |
| 0.001 | 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 | .     | .     | .     | .     | -9  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | .     | .     | -10 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | .     | -11 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 | -12 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | -13 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | -14 |



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -54 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -55 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -56 |
| 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -57 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -58 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -59 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -60 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -61 |
| 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |     |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -1  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -2  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -3  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -4  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -5  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -6  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -7  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -8  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -9  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -10 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -11 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -12 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -13 |
| 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -14 |
| 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -15 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -16 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -17 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -18 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -19 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -20 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -21 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -22 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -23 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -24 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -25 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -26 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -27 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -28 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -29 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .  | .  | .  | .  | .  | .  |    | -30 |

|       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | С-31 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | -32  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | -33  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | -34  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |       | -35  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |       | -36  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | -37  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | -38  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       | -39  |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       |       | -40  |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 |       |       | -41  |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 |       |       |       | -42  |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 |       |       |       | -43  |
| 0.000 | 0.000 |       |       |       |       | -44  |
| 0.000 | 0.000 |       |       |       |       | -45  |
| 0.000 |       |       |       |       |       | -46  |
| 0.000 |       |       |       |       |       | -47  |
|       |       |       |       |       |       | -48  |
|       |       |       |       |       |       | -49  |
|       |       |       |       |       |       | -50  |
|       |       |       |       |       |       | -51  |
|       |       |       |       |       |       | -52  |
|       |       |       |       |       |       | -53  |
|       |       |       |       |       |       | -54  |
|       |       |       |       |       |       | -55  |
|       |       |       |       |       |       | -56  |
|       |       |       |       |       |       | -57  |
|       |       |       |       |       |       | -58  |
|       |       |       |       |       |       | -59  |
|       |       |       |       |       |       | -60  |
|       |       |       |       |       |       | -61  |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61   |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.0398969$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 = 0.0139639 мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -80.0$  м  
 ( X-столбец 31, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 114 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)

ПДКм.р для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]    |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  |

~~~~~|~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

~~~~~|~~~~~|

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005575 доли ПДКмр|  
| 0.0001951 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 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. % | Кэф. влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 6008 | П1  | 0.007220 | 0.000557 | 100.0    | 100.0  | 0.07721 1030 |
| В сумме = |             |     | 0.000557 | 100.0    |          |        |              |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D | Wo | V1 | T   | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|-------------|-----|-----|---|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| 004501 6001 | П1  | 2.5 |   |    |    | 0.0 | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0074630 |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

| Источники                                          |             |          |       |          | Их расчетные параметры |      |       |      |     |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|-------|----------|------------------------|------|-------|------|-----|
| Номер                                              | Код         | М        | Тип   | См       | Um                     | Xm   |       |      |     |
| п/п                                                | об-п        | <ис>     | ----- | ----     | [доли ПДК]             | ---- | [м/с] | ---- | [м] |
| 1                                                  | 004501 6001 | 0.007463 | П1    | 0.131971 | 0.50                   | 14.3 |       |      |     |
| ~~~~~                                              |             |          |       |          |                        |      |       |      |     |
| Суммарный Мq = 0.007463 г/с                        |             |          |       |          |                        |      |       |      |     |
| Сумма См по всем источникам =                      |             |          |       |          | 0.131971 долей ПДК     |      |       |      |     |
| -----                                              |             |          |       |          |                        |      |       |      |     |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |             |          |       |          |                        |      |       |      |     |
| -----                                              |             |          |       |          |                        |      |       |      |     |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2732 - Керосин (654\*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 ~~~~~|~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cтах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 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:

Cс : 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: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
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:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
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:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
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:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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: 0.002: 0.002:
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)
-----

```

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

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: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.010:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.012 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=114)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.011:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.012:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.014:

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009:

Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.011:

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:



Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

y= -1165 : Y-строка 42 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

y= -1265 : Y-строка 43 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

y= -1365 : Y-строка 44 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

[illegible]

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2465 : Y-строка 55 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2565 : Y-строка 56 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2665 : Y-строка 57 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3065 : Y-строка 61 Cтах= 0.000 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0120282 доли ПДКмр|
| 0.0144339 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 114 град.
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	004501 6001	П1	0.007463	0.012028	100.0	100.0	1.6117170
В сумме =				0.012028	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
*-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
1-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-1
2-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-2
3-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-3
4-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-4
5-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-5
6-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-6
7-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-7
8-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-8
9-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-9
10-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-10
11-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-11
12-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-12
13-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-13
14-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-14
15-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-15
16-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-16
17-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-17
18-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-18
19-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-19
20-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-20
21-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-21
22-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-22
23-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-23
24-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-24
25-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-25
26-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-26
27-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-27
28-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-28
29-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-29
30-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-30
31-С	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	С-31
32-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-32
33-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-33
34-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-34
35-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-35
36-	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-36

[illegible]

0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-29
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	-30
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	C-31
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-32
0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-33
0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-39
0.001 0.001 0.001 0.000	-40
0.001 0.000	-41
0.000	-42
.	-43
.	-44
.	-45
.	-46
.	-47
.	-48
.	-49
.	-50
.	-51
.	-52
.	-53
.	-54
.	-55
.	-56
.	-57
.	-58
.	-59
.	-60
.	-61
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	
55 56 57 58 59 60 61	
.	-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
.	C-31
.	-32
.	-33
.	-34
.	-35
.	-36
.	-37
.	-38
.	-39
.	-40
.	-41
.	-42
.	-43
.	-44

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099
Всего просчитано точек: 337
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

[illegible]

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0001681 доли ПДКмр|
| 0.0002017 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в %	Сум. %	Коэф. влияния
1	004501 6001	П1	0.007463	0.000168	100.0	100.0	0.022519883
В сумме =				0.000168	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)

ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
004501 6008	П1	2.5				0.0	0	0	6	5	0	1.0	1.000	0	0.0125000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)
 Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
 ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а С _м - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М									
Источники					Их расчетные параметры				
Номер	Код	М	Тип	С _м	U _м	X _м			
п/п	об-п	ис		[доли ПДК]	[м/с]	[м]			
1	004501	6008		0.012500	П1	0.265250	0.50	14.3	
Суммарный М _q = 0.012500 г/с									
Сумма С _м по всем источникам = 0.265250 долей ПДК									
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с									

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)

ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра U_{св} = 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)

ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка обозначений

Q _с - суммарная концентрация [доли ПДК]	
С _с - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]	

~~~~~

-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

-Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

-Если в строке С<sub>тах</sub> <= 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |

~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 С_{тах}= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:С_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Q_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:С_с : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:







Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

[illegible]

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~
-----
y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
~~~~~
-----
y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

```

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.021 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.021:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.019: 0.021:  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.024 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=114)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.024:  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.022: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.022: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

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= -65 : Y-строка 31 Стах= 0.024 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.023: 0.024:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.011: 0.017: 0.023: 0.024:  
 ~~~~~

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.019:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.016: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.011: 0.009: 0.007: 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:
Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.007: 0.008: 0.008:  
Cc : 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: 0.007: 0.008: 0.008:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 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: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Cс : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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:

Cс : 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= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 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:

Cс : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 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:

Cс : 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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:

Cс : 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= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 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:

Cс : 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

[illegible]

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

[illegible]

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0241758 доли ПДКмр|

| 0.0241758 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 114 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 | 6008 | П1     | 0.0125   | 0.024176 | 100.0  | 1.9340605     |
| В сумме = |        |      |        | 0.024176 | 100.0    |        |               |

~~~~~

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294\*)

ПДКм.р для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |

Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

~~~~~

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| *-  | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- |
| 1-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -1   |
| 2-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -2   |
| 3-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -3   |
| 4-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -4   |
| 5-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -5   |
| 6-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -6   |
| 7-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -7   |
| 8-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -8   |
| 9-  | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -9   |
| 10- | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | .    | -10  |





|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.007 | 0.006 | 0.005 | -27  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.007 | 0.005 | -28  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.015 | 0.019 | 0.021 | 0.018 | 0.013 | 0.009 | 0.006 | -29  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.017 | 0.024 | 0.022 | 0.022 | 0.015 | 0.010 | 0.007 | -30  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.008 | 0.011 | 0.017 | 0.023 | 0.024 | 0.021 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | C-31 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.013 | 0.017 | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.008 | 0.006 | -32  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.007 | 0.005 | -33  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | -34  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | -35  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | -36  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | -37  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -38  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | -39  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | -40  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43  |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44  |
| 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45  |
| .     | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46  |
| .     | .     | 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 | -47  |
| .     | .     | .     | 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 | -48  |
| .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | -49  |
| .     | .     | .     | .     | .     | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | -50  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -51  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -52  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -53  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -54  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -55  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -56  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -57  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -58  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -59  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -60  |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -1   |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -2   |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -3   |

|                                                                                                           |  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| . . . . .                                                                                                 |  | -4   |
| . . . . .                                                                                                 |  | -5   |
| . . . . .                                                                                                 |  | -6   |
| . . . . .                                                                                                 |  | -7   |
| . . . . .                                                                                                 |  | -8   |
| . . . . .                                                                                                 |  | -9   |
| . . . . .                                                                                                 |  | -10  |
| . . . . .                                                                                                 |  | -11  |
| 0.000 0.000 0.000 . . . . .                                                                               |  | -12  |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                                   |  | -13  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                       |  | -14  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                                 |  | -15  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                                           |  | -16  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                           |  | -17  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                                     |  | -18  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . .                               |  | -19  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               |  | -20  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         |  | -21  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   |  | -22  |
| 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 . . . . .             |  | -23  |
| 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 . . . . .       |  | -24  |
| 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       |  | -25  |
| 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -26  |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -27  |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -28  |
| 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -29  |
| 0.005 0.004 0.003 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 . . . . . |  | -30  |
| 0.005 0.004 0.003 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 . . . . . |  | C-31 |
| 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -32  |
| 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -33  |
| 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -34  |
| 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -35  |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -36  |
| 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -37  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |  | -39  |
| 0.001 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 . . . . .             |  | -40  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   |  | -41  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   |  | -42  |

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54

55 56 57 58 59 60 61

|           |      |
|-----------|------|
| . . . . . | -20  |
| . . . . . | -21  |
| . . . . . | -22  |
| . . . . . | -23  |
| . . . . . | -24  |
| . . . . . | -25  |
| . . . . . | -26  |
| . . . . . | -27  |
| . . . . . | -28  |
| . . . . . | -29  |
| . . . . . | -30  |
| . . . . . | C-31 |
| . . . . . | -32  |
| . . . . . | -33  |
| . . . . . | -34  |
| . . . . . | -35  |
| . . . . . | -36  |
| . . . . . | -37  |
| . . . . . | -38  |
| . . . . . | -39  |
| . . . . . | -40  |
| . . . . . | -41  |
| . . . . . | -42  |
| . . . . . | -43  |
| . . . . . | -44  |
| . . . . . | -45  |
| . . . . . | -46  |
| . . . . . | -47  |
| . . . . . | -48  |
| . . . . . | -49  |
| . . . . . | -50  |
| . . . . . | -51  |
| . . . . . | -52  |
| . . . . . | -53  |
| . . . . . | -54  |
| . . . . . | -55  |
| . . . . . | -56  |
| . . . . . | -57  |
| . . . . . | -58  |



| Расшифровка обозначений                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ]                      |  |
| ~~~~~ ~~~~~                                                     |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  |

714

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003378 доли ПДКмр|

| 0.0003378 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 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. % | Кэф.влияния |
|------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|-------------|
| -----<Об-П>-----<Ис>-----M-(Mq)---C[доли ПДК]-----b=C/M--- |             |     |        |          |          |        |             |
| 1                                                          | 004501 6008 | П1  | 0.0125 | 0.000338 | 100.0    | 100.0  | 0.027023859 |
| В сумме =                                                  |             |     |        | 0.000338 | 100.0    |        |             |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                                      | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| -----<Об-П>-----<Ис>-----M-----M-----M/c-----M3/c-----градC-----M-----M-----M-----M-----гр.-----г/с----- |     |     |      |       |        |      |    |    |    |    |     |       |    |           |        |
| 004501 0001                                                                                              | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0010000 |        |
| 004501 0002                                                                                              | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0061400 |        |

### 4. Расчетные параметры Cm,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

| Источники                                          |             |             |     |          | Их расчетные параметры |            |                         |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|----------|------------------------|------------|-------------------------|
| Номер                                              | Код         | M           | Тип | Cm       | Um                     | Xm         |                         |
| -п/п-                                              |             | <об-п>-<ис> |     | -----    |                        | [доли ПДК] | -----[м/с]-----[м]----- |
| 1                                                  | 004501 0001 | 0.001000    | T   | 0.008508 | 0.77                   | 23.9       |                         |
| 2                                                  | 004501 0002 | 0.006140    | T   | 0.052240 | 0.77                   | 23.9       |                         |
| ~~~~~                                              |             |             |     |          |                        |            |                         |
| Суммарный Mq = 0.007140 г/с                        |             |             |     |          |                        |            |                         |
| Сумма Cm по всем источникам = 0.060748 долей ПДК   |             |             |     |          |                        |            |                         |
| -----                                              |             |             |     |          |                        |            |                         |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.77 м/с |             |             |     |          |                        |            |                         |

### 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000х6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.77$  м/с

#### 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

~~~~~|~~~~~

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

~~~~~|~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;



Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:





Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
Cc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004;

~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000; 0.000;
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;

~~~~~  

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:  
 ~~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 ~~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 ~~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
 ~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1765 : Y-строка 48 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:







Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:



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 |
|------|-------------|-----|-----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 004501 0002 | T   | 0.006140  | 0.007524 | 86.0     | 86.0   | 1.2253592    |
| 2    | 004501 0001 | T   | 0.001000  | 0.001225 | 14.0     | 100.0  | 1.2253622    |
|      |             |     | В сумме = | 0.008749 | 100.0    |        |              |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

## Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
 Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
 Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -1    |
| 2-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -2    |
| 3-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -3    |
| 4-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -4    |
| 5-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -5    |
| 6-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -6    |
| 7-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -7    |
| 8-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -8    |
| 9-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -9    |
| 10- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -10   |
| 11- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -11   |
| 12- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -12   |
| 13- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -13   |
| 14- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -14   |
| 15- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -15   |
| 16- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -16   |
| 17- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -17   |
| 18- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -18   |
| 19- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -19   |
| 20- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -20   |
| 21- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -21   |
| 22- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -22   |
| 23- | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -23   |

A horizontal number line with tick marks at every integer from 1 to 18. The numbers are labeled below the line.



[illegible]

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| . . . . .                                                 | -16  |
| . . . . .                                                 | -17  |
| . . . . .                                                 | -18  |
| . . . . .                                                 | -19  |
| 0.001 0.000 . . . . .                                     | -20  |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               | -21  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .                         | -22  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -23  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -24  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .             | -25  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -26  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -27  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -28  |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -29  |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | -30  |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . | C-31 |
| 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -32  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .       | -33  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -34  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .       | -35  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .             | -36  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .             | -37  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                   | -38  |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                         | -39  |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .                               | -40  |
| 0.000 . . . . .                                           | -41  |
| . . . . .                                                 | -42  |
| . . . . .                                                 | -43  |
| . . . . .                                                 | -44  |
| . . . . .                                                 | -45  |
| . . . . .                                                 | -46  |
| . . . . .                                                 | -47  |
| . . . . .                                                 | -48  |
| . . . . .                                                 | -49  |
| . . . . .                                                 | -50  |
| . . . . .                                                 | -51  |
| . . . . .                                                 | -52  |
| . . . . .                                                 | -53  |
| . . . . .                                                 | -54  |
| . . . . .                                                 | -55  |



[illegible]

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Город :072 Жамбуйская область.  
Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
Примесь :.2754 - Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в

пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)  
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
| ~~~~~ |  
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
| ~~~~~ |

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~  
y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:  
-----:  
x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:  
-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

~
y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:
-----:
x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
  
~  
y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:  
-----:  
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:  
-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

~
y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:
-----:
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
  
~  
y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:  
-----:  
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:  
-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

~
y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:
-----:
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
  
~  
y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:  
-----:  
x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:  
-----:  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  

~
y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:
-----:
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~  
  
~  
y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:  
-----:  
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:  
-----:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001475 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0001475 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 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 |

| №                        | Код         | Тип | Н | D        | Wo       | V1   | T     | X1          | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | KP | Ди | Выброс |
|--------------------------|-------------|-----|---|----------|----------|------|-------|-------------|----|----|----|-----|---|----|----|--------|
| 1                        | 004501 0002 | T   |   | 0.006140 | 0.000127 | 86.0 | 86.0  | 0.020661805 |    |    |    |     |   |    |    |        |
| 2                        | 004501 0001 | T   |   | 0.001000 | 0.000021 | 14.0 | 100.0 | 0.020661855 |    |    |    |     |   |    |    |        |
| В сумме = 0.000148 100.0 |             |     |   |          |          |      |       |             |    |    |    |     |   |    |    |        |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | Н   | D | Wo | V1  | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | KP | Ди        | Выброс |
|-------------|-----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| 004501 6006 | П   | 2.5 |   |    | 0.0 | 0 | 0  | 6  | 5  | 0  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0036000 |        |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

| Источники                                          |             |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Их расчетные параметры |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|-----|----------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|
| Номер                                              | Код         | M        | Тип | Cm       | Um   | Xm  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| 1                                                  | 004501 6006 | 0.003600 | П   | 0.458352 | 0.50 | 7.1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| Суммарный Mq = 0.003600 г/с                        |             |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| Сумма Cm по всем источникам = 0.458352 долей ПДК   |             |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |             |          |     |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 ~~~~~|~~~~~  
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

---  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~

---  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)


```

-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----;
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----;
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

```

[illegible]

```

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
-----

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 ~~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.005:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~


x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.010:

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: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.020 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.017: 0.020:

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: 0.003: 0.005: 0.009: 0.010:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.014: 0.008: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.039 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=210)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.014: 0.031: 0.039:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.015: 0.020:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.023: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.011: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.013: 0.027: 0.035:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.014: 0.018:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.020: 0.010: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.010: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.014: 0.016:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004:
~~~~~

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:



Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1165 : Y-строка 42 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1265 : Y-строка 43 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1365 : Y-строка 44 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

[illegible]



x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2465 : Y-строка 55 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2565 : Y-строка 56 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2665 : Y-строка 57 Стах= 0.000 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2765 : Y-строка 58 Стах= 0.000 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра= 2)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2865 : Y-строка 59 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
y= -2965 : Y-строка 60 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра= 0)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3065 : Y-строка 61 Cтаx= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0394917 доли ПДКмр|  
| 0.0197458 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 210 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 6006 | П1  | 0.003600 | 0.039492 | 100.0    | 100.0  | 10.9699097   |
| В сумме = |             |     |          | 0.039492 | 100.0    |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |  
Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |  
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|      | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -1    |
| 2-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -2    |
| 3-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -3    |
| 4-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -4    |
| 5-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -5    |
| 6-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -6    |
| 7-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -7    |
| 8-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -8    |
| 9-   | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -9    |
| 10-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -10   |
| 11-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -11   |
| 12-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -12   |
| 13-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -13   |
| 14-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -14   |
| 15-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -15   |
| 16-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -16   |
| 17-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -17   |
| 18-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -18   |
| 19-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -19   |
| 20-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -20   |
| 21-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -21   |
| 22-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -22   |
| 23-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -23   |
| 24-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -24   |
| 25-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -25   |
| 26-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -26   |
| 27-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -27   |
| 28-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -28   |
| 29-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -29   |
| 30-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -30   |
| 31-С | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | С-31  |
| 32-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -32   |
| 33-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -33   |
| 34-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -34   |
| 35-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -35   |
| 36-  | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -36   |







[illegible]

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .               | -29  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .               | -30  |
| 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .               | C-31 |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .               | -32  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .               | -33  |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 . . . . .                     | -34  |
| 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . .                     | -35  |
| 0.001 0.001 0.001 . . . . .                           | -36  |
| 0.001 0.001 0.000 . . . . .                           | -37  |
| 0.001 0.000 . . . . .                                 | -38  |
| . . . . .                                             | -39  |
| . . . . .                                             | -40  |
| . . . . .                                             | -41  |
| . . . . .                                             | -42  |
| . . . . .                                             | -43  |
| . . . . .                                             | -44  |
| . . . . .                                             | -45  |
| . . . . .                                             | -46  |
| . . . . .                                             | -47  |
| . . . . .                                             | -48  |
| . . . . .                                             | -49  |
| . . . . .                                             | -50  |
| . . . . .                                             | -51  |
| . . . . .                                             | -52  |
| . . . . .                                             | -53  |
| . . . . .                                             | -54  |
| . . . . .                                             | -55  |
| . . . . .                                             | -56  |
| . . . . .                                             | -57  |
| . . . . .                                             | -58  |
| . . . . .                                             | -59  |
| . . . . .                                             | -60  |
| . . . . .                                             | -61  |
| 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 |      |
| 55 56 57 58 59 60 61                                  |      |
| . . . . .                                             | -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  |
| . . . . . | C-31 |
| . . . . . | -32  |
| . . . . . | -33  |
| . . . . . | -34  |
| . . . . . | -35  |
| . . . . . | -36  |
| . . . . . | -37  |
| . . . . . | -38  |
| . . . . . | -39  |
| . . . . . | -40  |
| . . . . . | -41  |
| . . . . . | -42  |
| . . . . . | -43  |
| . . . . . | -44  |

| Расшифровка обозначений                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]                          |  |
| Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]                          |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град. ]                      |  |
| ~~~~~ ~~~~~                                                     |  |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |  |
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  |

781

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

[illegible]

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 0.0000919 доли ПДКмр|  
| 0.0000460 мг/м3 |

~~~~~

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код         | Тип | Выброс   | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------|-------------|-----|----------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 6006 | П1  | 0.003600 | 0.000092 | 100.0    | 100.0  | 0.025530284  |
| В сумме = |             |     | 0.000092 | 100.0    |          |        |              |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код         | Тип | H   | D | Wo | V1  | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|-------------|-----|-----|---|----|-----|---|----|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| <О6-П><Ис>  |     |     |   |    |     |   |    |    |    |    |     |       |    |           |        |
| 004501 6002 | П1  | 2.5 |   |    | 0.0 | 0 | 0  | 6  | 5  | 0  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0217600 |        |
| 004501 6007 | П1  | 2.5 |   |    | 0.0 | 0 | 0  | 6  | 5  | 0  | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0160000 |        |

### 4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)  
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

|                                                                                                                                                                                  |             |          |       |                        |           |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|------------------------|-----------|-------|-----|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |          |       |                        |           |       |     |
| Источники                                                                                                                                                                        |             |          |       | Их расчетные параметры |           |       |     |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | M        | Тип   | $C_m$                  | $U_m$     | $X_m$ |     |
| -п/п-                                                                                                                                                                            | -об-п>-<ис> | -----    | ----- | [доли ПДК]             | [м/с]     | [м]   | --- |
| 1                                                                                                                                                                                | 004501 6002 | 0.021760 | П1    | 4.617476               | 0.50      | 7.1   |     |
| 2                                                                                                                                                                                | 004501 6007 | 0.016000 | П1    | 3.395203               | 0.50      | 7.1   |     |
| Суммарный $M_q = 0.037760$ г/с                                                                                                                                                   |             |          |       |                        |           |       |     |
| Сумма $C_m$ по всем источникам =                                                                                                                                                 |             |          |       | 8.012679               | долей ПДК |       |     |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                               |             |          |       |                        |           |       |     |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)  
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100  
 Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с  
 Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 99  
 с параметрами: координаты центра  $X = -80$ ,  $Y = -65$   
 размеры: длина(по  $X$ )= 6000, ширина(по  $Y$ )= 6000, шаг сетки= 100  
 Фоновая концентрация не задана  
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
 Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

|                                                |  |
|------------------------------------------------|--|
| $Q_c$ - суммарная концентрация [доли ПДК]      |  |
| $C_c$ - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]       |  |
| $V_i$ - вклад ИСТОЧНИКА в $Q_c$ [доли ПДК]     |  |
| $K_i$ - код источника для верхней строки $V_i$ |  |

~~~~~  
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 | -Если в строке  $C_{max} \leq 0.05$  ПДК, то Фоп, Uоп,  $V_i$ ,  $K_i$  не печатаются |  
 ~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1  $C_{max} = 0.001$  долей ПДК ( $x = 20.0$ ; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;



-----;  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

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: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

y= 2035 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

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: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

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: 0.001:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:  
 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~  
 -----

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1735 : Y-строка 13 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1635 : Y-строка 14 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:

Cc : 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 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: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

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:

```
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 935 : Y-строка 21 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```



y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.004: 0.004: 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:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.018:  
Cc : 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: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
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:

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.026 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:

Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.042 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.034: 0.040: 0.042:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.038: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.011: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.093 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 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 : 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:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.041: 0.061: 0.086: 0.093:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.028:

Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 140 : 152 : 167 : 183 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.024: 0.035: 0.049: 0.053:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.026: 0.036: 0.039:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.076: 0.052: 0.036: 0.025: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.023: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 200 : 213 : 224 : 231 : 237 : 242 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.044: 0.030: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.032: 0.022: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 ~~~~~

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.169 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=185)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
 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:
 Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 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 : 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:
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.026: 0.039: 0.070: 0.115: 0.155: 0.169:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.021: 0.035: 0.047: 0.051:  
 Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.040: 0.067: 0.090: 0.097:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.017: 0.029: 0.049: 0.066: 0.072:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.141: 0.100: 0.054: 0.033: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
 Cc : 0.042: 0.030: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.081: 0.058: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
 Ви : 0.060: 0.042: 0.023: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 ~~~~~

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.358 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
 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:
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 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 : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 ~~~~~

```

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.021: 0.030: 0.051: 0.106: 0.182: 0.303: 0.358:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.015: 0.032: 0.055: 0.091: 0.107:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.030: 0.061: 0.105: 0.175: 0.206:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.022: 0.045: 0.077: 0.128: 0.152:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.251: 0.145: 0.083: 0.040: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.075: 0.044: 0.025: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 222 : 238 : 247 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.145: 0.084: 0.048: 0.023: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.107: 0.062: 0.035: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----
y= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.690 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=210)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 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 : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.033: 0.061: 0.126: 0.247: 0.537: 0.690:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.018: 0.038: 0.074: 0.161: 0.207:
Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.019: 0.035: 0.072: 0.142: 0.310: 0.398:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.026: 0.053: 0.105: 0.228: 0.293:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6
```

```

-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----
y= -65 : Y-строка 31 Cmax= 0.617 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 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 : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.021: 0.032: 0.059: 0.122: 0.232: 0.474: 0.617:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.010: 0.018: 0.037: 0.070: 0.142: 0.185:
Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.019: 0.034: 0.070: 0.134: 0.273: 0.356:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.025: 0.052: 0.098: 0.201: 0.261:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.358: 0.176: 0.097: 0.045: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.107: 0.053: 0.029: 0.013: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.206: 0.101: 0.056: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.152: 0.075: 0.041: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
-----
y= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.282 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 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 : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~  
~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

у= -365 : У-строка 34 Cmax= 0.070 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=357)

-----:

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 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 : 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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.016: 0.020: 0.027: 0.036: 0.050: 0.065: 0.070:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.019: 0.021:

Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 : 65 : 62 : 58 : 53 : 46 : 37 : 26 : 12 : 357 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.029: 0.037: 0.040:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.027: 0.029:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.059: 0.044: 0.032: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:

Cc : 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 342 : 329 : 319 : 311 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 284 : 283 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.034: 0.025: 0.018: 0.014: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.025: 0.019: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

~~~~~

у= -465 : У-строка 35 Cmax= 0.035 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=358)

-----:

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

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:

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.030: 0.034: 0.035:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011:  
 ~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.033: 0.028: 0.023: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 ~~~~~  

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.022: 0.023:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:  
 ~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 ~~~~~  

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:  
 Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
 ~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
 -----;

Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 ~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 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:  
 ~~~~~  

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

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:

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

 y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

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:

 y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
-----
y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
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:
-----
y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -1865 : Y-строка 49 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1965 : Y-строка 50 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2065 : Y-строка 51 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

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: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

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: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -2465 : Y-строка 55 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -2565 : Y-строка 56 Стах= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -2665 : Y-строка 57 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

[illegible]



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6903728 доли ПДКмр|  
 | 0.2071119 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 210 град.  
 и скорости ветра 8.30 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 |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1         | 004501 6002 | П1  | 0.0218 | 0.397842 | 57.6     | 57.6   | 18.2831802   |
| 2         | 004501 6007 | П1  | 0.0160 | 0.292531 | 42.4     | 100.0  | 18.2831821   |
| В сумме = |             |     |        | 0.690373 | 100.0    |        |              |

## 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

## Параметры расчетного прямоугольника No 99

Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |

Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |

Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *   | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| 1-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 2-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 3-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 4-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 5-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 6-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 7-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 8-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 9-  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 10- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 11- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 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 |
| 12- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 13- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 14- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 15- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 16- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 17- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 18- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| 19- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 20- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 |
| 21- | 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 | 0.003 | 0.003 |
| 22- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |
| 23- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 24- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |
| 25- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |
| 26- | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 |

|                                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 27-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -27        |
| 28-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -28        |
| 29-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -29        |
| 30-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -30        |
| 31-C                                                                                                                                  | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 C-31 |
| 32-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -32        |
| 33-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -33        |
| 34-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -34        |
| 35-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -35        |
| 36-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | -36        |
| 37-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |       | -37        |
| 38-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 |       | -38        |
| 39-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |       |       | -39        |
| 40-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |       |       |       | -40        |
| 41-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 |       |       |       | -41        |
| 42-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       | -42        |
| 43-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -43        |
| 44-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |       |       |       |       |       | -44        |
| 45-                                                                                                                                   | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |       |       |       |       |       | -45        |
| 46-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -46        |
| 47-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -47        |
| 48-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -48        |
| 49-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -49        |
| 50-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -50        |
| 51-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -51        |
| 52-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -52        |
| 53-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -53        |
| 54-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -54        |
| 55-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -55        |
| 56-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -56        |
| 57-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -57        |
| 58-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -58        |
| 59-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -59        |
| 60-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -60        |
| 61-                                                                                                                                   | 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 |       |       |       |       |       | -61        |
| <div> <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18</div> <div>19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36</div> </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |
| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |            |



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |



Figure 1 is a diagram illustrating the relationship between the number of nodes (N) and the number of edges (E) in a network. The x-axis represents the number of nodes (N), ranging from 37 to 54. The y-axis represents the number of edges (E), ranging from 1 to 34. The diagram shows a series of horizontal lines representing the number of edges for each number of nodes. The lines are labeled with the number of nodes (N) and the number of edges (E). The lines are labeled with the number of nodes (N) and the number of edges (E). The lines are labeled with the number of nodes (N) and the number of edges (E).

| Number of Nodes (N) | Number of Edges (E) |
|---------------------|---------------------|
| 37                  | 1                   |
| 38                  | 2                   |
| 39                  | 3                   |
| 40                  | 4                   |
| 41                  | 5                   |
| 42                  | 6                   |
| 43                  | 7                   |
| 44                  | 8                   |
| 45                  | 9                   |
| 46                  | 10                  |
| 47                  | 11                  |
| 48                  | 12                  |
| 49                  | 13                  |
| 50                  | 14                  |
| 51                  | 15                  |
| 52                  | 16                  |
| 53                  | 17                  |
| 54                  | 18                  |

|       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -35 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -36 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -37 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -38 |
| 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -39 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -40 |
| 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -41 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -42 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -43 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -44 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -45 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -46 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -47 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -48 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -49 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -50 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -51 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -52 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -53 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -54 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -55 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -56 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -57 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -58 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -59 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -60 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | -61 |
| ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.6903728$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
= 0.2071119 мг/м<sup>3</sup>  
Достигается в точке с координатами:  $X_m = 20.0$  м  
( X-столбец 32, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
При опасном направлении ветра : 210 град.  
и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)  
 ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м<sup>3</sup>

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099  
Всего просчитано точек: 337



Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |  
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |  
 | Ки - код источника для верхней строки Ви |  
 ~~~~~  
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
 ~~~~~

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

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: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016067 доли ПДКмр|

| 0.0004820 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Источн.   | Код         | Тип | Выброс | Вклад    | Вклад в % | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|-------------|-----|--------|----------|-----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 6002 | П1  | 0.0218 | 0.000926 | 57.6      | 57.6   | 0.042550471   |
| 2         | 004501 6007 | П1  | 0.0160 | 0.000681 | 42.4      | 100.0  | 0.042550467   |
| В сумме = |             |     |        | 0.001607 | 100.0     |        |               |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код    | Тип  | H  | D   | Wo | V1  | T    | X1    | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F   | КР    | Ди | Выброс    |
|--------|------|----|-----|----|-----|------|-------|----|----|----|-----|-----|-------|----|-----------|
| <Об-П> | <Ис> | м  | м   | м  | м/с | м3/с | градС | м  | м  | м  | м   | м   | м     | м  | гр.       |
| 004501 | 6006 | П1 | 2.5 |    |     | 0.0  | 0     | 0  | 6  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0020000 |

## 4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

|                                                                                                                                                                             |             |          |     |            |       |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------------|-------|-----|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а См - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |             |          |     |            |       |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                                                                                                                                   |             |          |     |            |       |     |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                                                                                                                       | Код         | M        | Тип | См         | Um    | Xm  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п-<об-п>-<ис>                                                                                                                                                            |             |          |     | [доли ПДК] | [м/с] | [м] |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                           | 004501 6006 | 0.002000 | П1  | 3.183003   | 0.50  | 7.1 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный Мq = 0.002000 г/с                                                                                                                                                 |             |          |     |            |       |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма См по всем источникам = 3.183003 долей ПДК                                                                                                                            |             |          |     |            |       |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                                                          |             |          |     |            |       |     |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

ПДКм.р для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

|                                        |  |
|----------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  |
| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |  |

```

| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
|~~~~~|~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
| -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
|~~~~~|~~~~~|

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

[illegible]

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2135 : Y-строка 9 Cтаx= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 2035 : Y-строка 10 Cтаx= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 0.000: 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1935 : Y-строка 11 Cтаx= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;

Qс : 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:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 1135 : Y-строка 19 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 835 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.010 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.017 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 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: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.037 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 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: 0.034: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.030: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.067 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: : 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 97: 97: 98: 98: 98:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.016: 0.028: 0.046: 0.062: 0.067:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:  
Фоп: 99: 100: 100: 101: 102: 103: 105: 107: 109: 112: 116: 122: 130: 143: 161: 185:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.056: 0.040: 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 207: 223: 234: 241: 246: 249: 252: 254: 256: 257: 258: 259: 260: 261: 261: 262:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 262: 263: 263: 263: 264: 264: 264: 264: 265: 265: 265: 265: 265: 265:

y= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.142 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=188)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: : 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 93: 94: 94: 94: 94: 94: 95: 95:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.042: 0.072: 0.120: 0.142:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006:  
Фоп: 95: 96: 96: 97: 97: 98: 99: 100: 101: 103: 106: 110: 116: 127: 149: 188:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.100: 0.058: 0.033: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 222: 238: 247: 252: 255: 258: 259: 261: 262: 262: 263: 264: 264: 265: 265: 265:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: 266: 266: 266: 266: 266: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267: 267:

y= 35 : Y-строка 30 Стах= 0.274 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=210)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Фоп: : 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91: 91:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.024: 0.050: 0.098: 0.213: 0.274;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.011;  
 Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.157: 0.073: 0.040: 0.018: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.006: 0.003: 0.002: 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: 254 : 261 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 269 :  
 ~~~~~~  
 ----

y= -65 : Y-строка 31 Стах= 0.245 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Фоп: : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.013: 0.023: 0.048: 0.092: 0.188: 0.245;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.010;  
 Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.142: 0.070: 0.039: 0.018: 0.011: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.006: 0.003: 0.002: 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: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :  
 ~~~~~~  
 ----

y= -165 : Y-строка 32 Стах= 0.112 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Фоп: : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.019: 0.039: 0.063: 0.098: 0.112;  
 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: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004;  
 Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :  
 ~~~~~~  
 ----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;  
 Qc : 0.084: 0.052: 0.029: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001;  
 Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000;  
 Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :  
 ~~~~~~  
 ----



```

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :

y= -265 : Y-строка 33 Cmax= 0.055 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.023: 0.040: 0.052: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.047: 0.034: 0.019: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.020: 0.026: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.024: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 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: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 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: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:  
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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:



Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1365 : Y-строка 44 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1465 : Y-строка 45 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
-----

y= -1565 : Y-строка 46 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= -1665 : Y-строка 47 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)  
 -----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 -----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----;

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----;

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;-----;

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~



-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

y= -2665 : Y-строка 57 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2765 : Y-строка 58 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2865 : Y-строка 59 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

|                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2742478 доли ПДК<sub>мр</sub>  
| 0.0109699 мг/м<sup>3</sup> |

Достигается при опасном направлении 210 град.  
и скорости ветра 8.30 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 |
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|--------|--------------|
|--------|-----|-------|--------|-------|------------|--------|--------------|





. . 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 |- 3  
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 |- 4  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17  
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18  
0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19  
0.001 0.001 0.002 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 |-20  
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 |-21  
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-22  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-23  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 |-24  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.010 0.009 0.007 0.006 |-25  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.016 0.017 0.015 0.013 0.010 0.008 |-26  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.016 0.024 0.034 0.037 0.030 0.021 0.014 0.010 |-27  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.010 0.016 0.028 0.046 0.062 0.067 0.056 0.040 0.021 0.013 |-28  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.012 0.020 0.042 0.072 0.120 0.142 0.100 0.058 0.033 0.016 |-29  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.024 0.050 0.098 0.213 0.274 0.157 0.073 0.040 0.018 |-30  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 0.023 0.048 0.092 0.188 0.245 0.142 0.070 0.039 0.018 C-31  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.019 0.039 0.063 0.098 0.112 0.084 0.052 0.029 0.015 |-32  
0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.006 0.007 0.010 0.014 0.023 0.040 0.052 0.055 0.047 0.034 0.019 0.012 |-33  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.014 0.020 0.026 0.028 0.024 0.018 0.013 0.009 |-34  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.014 0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 |-35  
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 |-36  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 |-37  
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-38  
0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-39  
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-40  
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-41

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |





850

|       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | -35 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | -36 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | -37 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | -38 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | -39 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | -40 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | -41 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | -42 |
| 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | -43 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | -44 |
| 0.001 | 0.001 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | -45 |
| 0.001 | 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | -46 |
| 0.000 | 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | -47 |
| 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -48 |
| 0.000 | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -49 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -50 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -51 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -52 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -53 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -54 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -55 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -56 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -57 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -58 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -59 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -60 |
| .     | .     | .     | .     | .     | .     | .     | -61 |
| ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  | ----  |     |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |     |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Максимальная концентрация ----->  $C_m = 0.2742478$  долей ПДК<sub>мр</sub>  
 $= 0.0109699$  мг/м<sup>3</sup>  
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = 20.0$  м  
 ( X-столбец 32, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 210 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.  
 ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
 Город :072 Жамбульская область.  
 Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.  
 Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22  
 Примесь :2930 - Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)  
 ПДК<sub>м.р</sub> для примеси 2930 = 0.04 мг/м<sup>3</sup> (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099  
 Всего просчитано точек: 337  
 Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

| Фоп- опасное напрвл. ветра [ угл. град.] |

|~~~~~|~~~~~|

| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

| -Если одно напрвл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

~~~~~

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

-----

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

-----

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

-----

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

-----

Qс : 0.000: 0.000: 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:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

-----

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

-----

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

-----

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

-----

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

-----

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

-----

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27;

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:  
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x=

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

-----;

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

-----;

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

-----;

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

-----;

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

-----;

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~  
~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

-----;

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

-----;

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0006383 доли ПДК<sub>мр</sub> |

| 0.0000255 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.      | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-----------|--------|------|--------|----------|----------|--------|---------------|
| 1         | 004501 | 6006 | П1     | 0.002000 | 0.000638 | 100.0  | 0.319128543   |
| В сумме = |        |      |        | 0.000638 | 100.0    |        |               |

-----|<Об-П>-<Ис>|-----|М-(Мq)--|С[доли ПДК]|-----|-----|b=C/М|-----|

| 1 | 004501 | 6006 | П1 | 0.002000 | 0.000638 | 100.0 | 0.319128543 |

| В сумме = 0.000638 100.0 |

~~~~~

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                                  | [Тип] | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | [Alf] | F     | КР    | [Ди]      | Выброс    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| <Об-П><Ис>~~~~~м~~~~~м~~~~~м/с~~~~~м3/с~~~~~градC~~~~~м~~~~~м~~~~~м~~~~~м~~~~~гр.~~~~~м~~~~~г/с~~~~~ |       |     |      |       |        |      |    |    |    |    |       |       |       |           |           |
| ----- Примесь 0301 -----                                                                             |       |     |      |       |        |      |    |    |    |    |       |       |       |           |           |
| 004501 0001                                                                                          | T     | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    |       | 1.0   | 1.000 | 0         | 0.0022889 |
| 004501 0002                                                                                          | T     | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    |       | 1.0   | 1.000 | 0         | 0.0536000 |
| 004501 6001                                                                                          | П1    | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0   | 1.000 | 0     | 0.0275600 |           |
| 004501 6005                                                                                          | П1    | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0   | 1.000 | 0     | 0.0086700 |           |
| ----- Примесь 0330 -----                                                                             |       |     |      |       |        |      |    |    |    |    |       |       |       |           |           |
| 004501 0001                                                                                          | T     | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    |       | 1.0   | 1.000 | 0         | 0.0003056 |
| 004501 0002                                                                                          | T     | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    |       | 1.0   | 1.000 | 0         | 0.1960000 |
| 004501 6001                                                                                          | П1    | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0   | 1.000 | 0     | 0.0040400 |           |

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

|                                                                          |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------|----------|------|------|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| - Для групп суммации выброс $Mq = M1/ПДК1 + ... + Mn/ПДКn$ , а суммарная |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| концентрация $Cm = Cm1/ПДК1 + ... + Cmn/ПДКn$                            |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по       |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| всей площади, а $Cm$ - концентрация одиночного источника,                |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$                       |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                    |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Источники                                                                |             |          |       |          |      |      |  | Их расчетные параметры |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер                                                                    | Код         | Mq       | [Тип] | Cm       | Um   | Xm   |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -п/п- <об-п>-<ис> ----- ---- -[доли ПДК]- --[м/с]-- ----[м]---           |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                                                                        | 004501 0001 | 0.012056 | T     | 0.102569 | 0.77 | 23.9 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 2                                                                        | 004501 0002 | 0.660000 | T     | 5.615326 | 0.77 | 23.9 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                                                                        | 004501 6001 | 0.145880 | П1    | 3.095577 | 0.50 | 14.3 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                                                                        | 004501 6005 | 0.043350 | П1    | 0.919888 | 0.50 | 14.3 |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| ~~~~~                                                                    |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Суммарный $Mq = 0.861286$ (сумма $Mq/ПДК$ по всем примесям)              |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма $Cm$ по всем источникам = 9.733359 долей ПДК                       |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| -----                                                                    |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.66 м/с                       |             |          |       |          |      |      |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.66$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)  
 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 99  
 с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65  
 размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
 | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
 | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |  
 ~~~~~

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qс : 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: 0.013:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qс : 0.013: 0.013: 0.013: 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:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qс : 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:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qс : 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: 0.013: 0.013: 0.013:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qс : 0.013: 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:

~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qс : 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:

~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qс : 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: 0.014:

~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.016: 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:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.017 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 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: 0.014: 0.014: 0.014:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.018 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 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:



```

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.019: 0.019: 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: 0.015:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.021 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 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: 0.016:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.024 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

Qc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:  
-----  
y= 2035 : Y-строка 10 Стах= 0.025 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:  
-----  
y= 1935 : Y-строка 11 Стах= 0.027 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.011: 0.012: 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:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----  
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:  
-----  
y= 1835 : Y-строка 12 Стах= 0.030 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
-----  
Qc : 0.012: 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:  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----  
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:  
-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
-----  
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:  
 ~~~~~

-----  
 y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----  
 Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:  
 ~~~~~

-----  
 y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----  
 Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Qc : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
 ~~~~~

-----  
 y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.040 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)  
 -----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----  
 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: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023:  
 ~~~~~

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----  
 Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:  
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Qc : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:  
 ~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

y= 1335 : Y-строка 17 Cmax= 0.050 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:

y= 1235 : Y-строка 18 Cmax= 0.058 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:

Фоп: 112 : 113 : 113 : 114 : 115 : 116 : 116 : 117 : 118 : 120 : 121 : 122 : 123 : 125 : 126 : 128 :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.058:

Фоп: 130 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 145 : 148 : 151 : 155 : 159 : 163 : 167 : 172 : 176 : 181 :

Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:

Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:

Ки : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

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: 0.003:

Ки : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
Фоп: 186 : 190 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 214 : 217 : 220 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 234 : 236 : 237 : 239 : 240 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 246 : 247 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

y= 1135 : Y-строка 19 Стах= 0.068 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 112 : 113 : 114 : 115 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 121 : 123 : 124 : 126 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 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: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
Фоп: 127 : 129 : 132 : 134 : 136 : 139 : 142 : 146 : 149 : 153 : 157 : 161 : 166 : 171 : 176 : 181 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Фоп: 186 : 191 : 196 : 200 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 225 : 227 : 229 : 231 : 233 : 235 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 237 : 238 : 239 : 241 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 247 : 248 : 249 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ви : 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:  
 Ки : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 :  
 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:  
 Фоп: 109 : 109 : 110 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 120 : 122 : 123 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:  
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ви : 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: 0.006:  
 Ки : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.062: 0.067: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081:  
 Фоп: 125 : 127 : 129 : 131 : 134 : 137 : 140 : 143 : 147 : 151 : 155 : 160 : 165 : 170 : 176 : 181 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059:  
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:  
 Ки : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:  
 Ки : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.079: 0.077: 0.074: 0.070: 0.065: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:  
 Фоп: 187 : 192 : 197 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 222 : 225 : 227 : 230 : 232 : 234 : 236 : 237 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:  
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:  
 Фоп: 239 : 240 : 242 : 243 : 244 : 245 : 246 : 247 : 248 : 248 : 249 : 250 : 250 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:  
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ви : 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:  
 Ки : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 :  
 Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.097 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.026: 0.028: 0.030:  
 Фоп: 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 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: 0.019: 0.020: 0.021:  
 Ки : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 : 6.001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 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 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 : 6.005 :

```

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072: 0.078: 0.084: 0.090: 0.094: 0.097: 0.097:
Фоп: 122: 124: 126: 128: 131: 134: 137: 140: 144: 148: 153: 158: 163: 169: 175: 181:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.066: 0.069: 0.071: 0.071:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.096: 0.093: 0.088: 0.082: 0.076: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп: 187: 193: 199: 204: 209: 214: 218: 221: 225: 227: 230: 233: 235: 237: 238: 240:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.070: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп: 241: 243: 244: 245: 246: 247: 248: 249: 250: 250: 251: 252: 252:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

у= 835 : У-строка 22 Стах= 0.120 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)

х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Фоп: 105: 106: 106: 107: 107: 108: 109: 109: 110: 111: 112: 113: 114: 115: 116: 118:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.060: 0.067: 0.075: 0.083: 0.092: 0.101: 0.109: 0.115: 0.119: 0.120:
Фоп: 119: 121: 123: 125: 128: 130: 133: 137: 141: 145: 150: 156: 161: 168: 175: 181:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.079: 0.084: 0.087: 0.087:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.118: 0.113: 0.106: 0.097: 0.089: 0.080: 0.071: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
Фоп: 188: 195: 201: 207: 212: 217: 221: 224: 228: 231: 233: 236: 238: 240: 241: 243:
: : : : : : : : : : : : : : : :

```





y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.197 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:

Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.074: 0.085: 0.098: 0.114: 0.130: 0.151: 0.169: 0.185: 0.195: 0.197:

Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 143 : 149 : 156 : 164 : 173 : 182 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027: 0.029: 0.033: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.083: 0.095: 0.110: 0.123: 0.135: 0.142: 0.144:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.033: 0.037: 0.039: 0.040:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.192: 0.179: 0.162: 0.143: 0.124: 0.107: 0.093: 0.080: 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:

Фоп: 191 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.139: 0.130: 0.118: 0.105: 0.090: 0.078: 0.068: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.038: 0.036: 0.032: 0.028: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:

Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.262 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.070: 0.081: 0.095: 0.113: 0.134: 0.159: 0.187: 0.215: 0.240: 0.257: 0.262:

Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 124 : 128 : 133 : 138 : 145 : 152 : 161 : 171 : 182 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.070: 0.082: 0.098: 0.116: 0.136: 0.156: 0.174: 0.186: 0.190:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.008 : 0.009 : 0.009 : 0.011 : 0.012 : 0.014 : 0.016 : 0.019 : 0.022 : 0.026 : 0.031 : 0.037 : 0.043 : 0.048 : 0.052 : 0.053 :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.008 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Qc : 0.252: 0.231: 0.204: 0.176: 0.149: 0.124: 0.105: 0.089: 0.076: 0.066: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033:  
 Фоп: 193 : 202 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.183: 0.167: 0.148: 0.128: 0.109: 0.090: 0.077: 0.065: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.051: 0.047: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:  
 Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

у= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.360 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=183)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 -----  
 Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036:  
 Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----  
 Qc : 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.089: 0.106: 0.127: 0.156: 0.191: 0.232: 0.277: 0.320: 0.352: 0.360:  
 Фоп: 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 119 : 123 : 127 : 132 : 139 : 147 : 158 : 170 : 183 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.078: 0.093: 0.114: 0.139: 0.168: 0.200: 0.231: 0.253: 0.259:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.047: 0.056: 0.065: 0.072: 0.074:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 Qc : 0.341: 0.304: 0.258: 0.215: 0.177: 0.145: 0.118: 0.099: 0.083: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:  
 Фоп: 195 : 207 : 216 : 224 : 230 : 235 : 239 : 242 : 245 : 247 : 249 : 250 : 252 : 253 : 254 : 255 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.246: 0.220: 0.187: 0.156: 0.129: 0.106: 0.086: 0.072: 0.061: 0.052: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.070: 0.062: 0.052: 0.043: 0.035: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:

Фоп: 256: 257: 257: 258: 258: 259: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

~~~~~

y= 335: Y-строка 27 Стах= 0.512 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:

Фоп: 96: 96: 97: 97: 97: 97: 98: 98: 98: 99: 100: 100: 101: 101: 102:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080: 0.096: 0.116: 0.145: 0.180: 0.227: 0.286: 0.359: 0.436: 0.495: 0.512:

Фоп: 103: 104: 105: 106: 107: 109: 111: 113: 116: 120: 125: 131: 140: 152: 167: 183:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.106: 0.131: 0.165: 0.207: 0.259: 0.313: 0.354: 0.365:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.036: 0.046: 0.058: 0.074: 0.091: 0.104: 0.108:

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.031: 0.032:

Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.476: 0.405: 0.328: 0.260: 0.207: 0.164: 0.131: 0.108: 0.089: 0.075: 0.064: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035:

Фоп: 200: 213: 224: 231: 237: 242: 245: 248: 250: 252: 253: 255: 256: 257: 258: 258:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.340: 0.291: 0.237: 0.189: 0.150: 0.120: 0.095: 0.079: 0.065: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.099: 0.084: 0.067: 0.053: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Ви: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 259: 260: 260: 261: 261: 261: 262: 262: 262: 263: 263: 263: 263:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:

Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

~~~~~

y= 235: Y-строка 28 Стах= 0.747 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=185)

x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.031: 0.034: 0.037:

Фоп: 94: 95: 95: 95: 95: 95: 95: 96: 96: 96: 96: 97: 97: 98: 98: 98:

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:

Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071: 0.084: 0.102: 0.125: 0.159: 0.203: 0.263: 0.347: 0.460: 0.593: 0.712: 0.747:  
 Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Ви : 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.075: 0.091: 0.116: 0.147: 0.191: 0.250: 0.329: 0.421: 0.503: 0.526:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.041: 0.053: 0.071: 0.096: 0.126: 0.154: 0.163:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.037: 0.046: 0.048:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.672: 0.539: 0.411: 0.310: 0.236: 0.183: 0.145: 0.115: 0.095: 0.079: 0.067: 0.057: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036:  
 Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Ви : 0.475: 0.385: 0.295: 0.224: 0.171: 0.133: 0.106: 0.084: 0.069: 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.145: 0.114: 0.085: 0.063: 0.048: 0.037: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.043: 0.034: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

у= 135 : Y-строка 29 Стах= 1.059 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

-----  
 х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 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: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.088: 0.107: 0.132: 0.169: 0.220: 0.293: 0.401: 0.562: 0.778: 0.992: 1.059:  
 Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

Ви : 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.054: 0.064: 0.078: 0.096: 0.124: 0.160: 0.212: 0.288: 0.400: 0.547: 0.689: 0.732:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.044: 0.060: 0.083: 0.119: 0.170: 0.224: 0.242:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.025: 0.035: 0.051: 0.067: 0.072:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.914: 0.684: 0.491: 0.354: 0.260: 0.198: 0.153: 0.121: 0.098: 0.081: 0.069: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036:  
 Фоп: 222 : 238 : 247 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.637: 0.484: 0.351: 0.255: 0.188: 0.144: 0.112: 0.088: 0.072: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.204: 0.148: 0.103: 0.073: 0.053: 0.040: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.061: 0.044: 0.031: 0.022: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 Qc: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

у= 35 : У-строка 30 Стах= 1.189 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра=114)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:  
 Qc: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 Qc: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.089: 0.109: 0.137: 0.175: 0.229: 0.310: 0.434: 0.626: 0.907: 1.189: 1.116:  
 Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.031: 0.035: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.080: 0.100: 0.128: 0.166: 0.224: 0.311: 0.444: 0.633: 0.809: 0.764:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.035: 0.046: 0.063: 0.090: 0.134: 0.203: 0.282: 0.261:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.027: 0.040: 0.060: 0.084: 0.078:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 Qc: 1.099: 0.785: 0.539: 0.378: 0.274: 0.205: 0.158: 0.123: 0.100: 0.083: 0.069: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036:  
 Фоп: 254 : 261 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.758: 0.551: 0.384: 0.272: 0.198: 0.149: 0.116: 0.090: 0.073: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.252: 0.172: 0.114: 0.078: 0.056: 0.041: 0.031: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви: 0.075: 0.051: 0.034: 0.023: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:  
 Ки: 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 Qc: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:  
 Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~  
 ~~~~~

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= -65 : Y-строка 31 Cmax= 1.179 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

х= -3080 : -2980 : -2880 : -2780 : -2680 : -2580 : -2480 : -2380 : -2280 : -2180 : -2080 : -1980 : -1880 : -1780 : -1680 : -1580 :

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 : 0.029 : 0.031 : 0.034 : 0.038 :

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.025 : 0.027 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

х= -1480 : -1380 : -1280 : -1180 : -1080 : -980 : -880 : -780 : -680 : -580 : -480 : -380 : -280 : -180 : -80 : 20 :

Qc : 0.042 : 0.047 : 0.054 : 0.063 : 0.074 : 0.089 : 0.109 : 0.136 : 0.174 : 0.227 : 0.307 : 0.428 : 0.614 : 0.881 : 1.168 : 1.179 :

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030 : 0.035 : 0.040 : 0.046 : 0.054 : 0.065 : 0.079 : 0.100 : 0.126 : 0.165 : 0.222 : 0.307 : 0.436 : 0.616 : 0.803 : 0.802 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008 : 0.010 : 0.011 : 0.012 : 0.015 : 0.017 : 0.021 : 0.027 : 0.035 : 0.046 : 0.063 : 0.089 : 0.131 : 0.196 : 0.271 : 0.280 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.006 : 0.008 : 0.010 : 0.014 : 0.019 : 0.026 : 0.039 : 0.058 : 0.080 : 0.083 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

х= 120 : 220 : 320 : 420 : 520 : 620 : 720 : 820 : 920 : 1020 : 1120 : 1220 : 1320 : 1420 : 1520 : 1620 :

Qc : 1.059 : 0.763 : 0.529 : 0.373 : 0.272 : 0.204 : 0.157 : 0.123 : 0.100 : 0.082 : 0.069 : 0.059 : 0.051 : 0.045 : 0.040 : 0.036 :

Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.732 : 0.537 : 0.377 : 0.269 : 0.197 : 0.148 : 0.115 : 0.090 : 0.073 : 0.060 : 0.050 : 0.043 : 0.037 : 0.033 : 0.029 : 0.026 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.242 : 0.167 : 0.111 : 0.077 : 0.055 : 0.041 : 0.031 : 0.024 : 0.020 : 0.016 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.072 : 0.050 : 0.033 : 0.023 : 0.016 : 0.012 : 0.009 : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

х= 1720 : 1820 : 1920 : 2020 : 2120 : 2220 : 2320 : 2420 : 2520 : 2620 : 2720 : 2820 : 2920 :

Qc : 0.033 : 0.030 : 0.028 : 0.026 : 0.024 : 0.022 : 0.021 : 0.020 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 :

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024 : 0.022 : 0.020 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.013 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

у= -165 : Y-строка 32 Cmax= 0.963 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=353)

х= -3080 : -2980 : -2880 : -2780 : -2680 : -2580 : -2480 : -2380 : -2280 : -2180 : -2080 : -1980 : -1880 : -1780 : -1680 : -1580 :

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 : 0.031 : 0.034 : 0.038 :

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.025 : 0.027 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.008 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

х= -1480 : -1380 : -1280 : -1180 : -1080 : -980 : -880 : -780 : -680 : -580 : -480 : -380 : -280 : -180 : -80 : 20 :

Qc : 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.087: 0.105: 0.130: 0.166: 0.216: 0.286: 0.386: 0.532: 0.721: 0.907: 0.963:

Фоп: 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.077: 0.095: 0.121: 0.157: 0.207: 0.278: 0.379: 0.509: 0.633: 0.670:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026: 0.033: 0.043: 0.058: 0.080: 0.112: 0.157: 0.202: 0.217:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.033: 0.047: 0.060: 0.064:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~

Qc : 0.841: 0.644: 0.469: 0.341: 0.254: 0.194: 0.151: 0.119: 0.098: 0.081: 0.068: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036:

Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.589: 0.456: 0.336: 0.246: 0.184: 0.141: 0.111: 0.087: 0.071: 0.059: 0.050: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.186: 0.138: 0.098: 0.070: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.055: 0.041: 0.029: 0.021: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

~~~~~

Qc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Стах= 0.666 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

~~~~~

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

~~~~~

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: 0.031: 0.034: 0.037:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

~~~~~

Qc : 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.070: 0.084: 0.101: 0.123: 0.154: 0.196: 0.253: 0.329: 0.427: 0.542: 0.639: 0.666:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.074: 0.090: 0.113: 0.142: 0.183: 0.237: 0.307: 0.387: 0.453: 0.471:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.030: 0.039: 0.051: 0.067: 0.089: 0.115: 0.137: 0.143:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.034: 0.041: 0.043:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~

Qc : 0.605: 0.496: 0.385: 0.295: 0.228: 0.178: 0.141: 0.113: 0.093: 0.078: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.035:

Фоп: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.430: 0.354: 0.277: 0.214: 0.165: 0.130: 0.104: 0.083: 0.068: 0.057: 0.048: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.129: 0.104: 0.079: 0.060: 0.046: 0.036: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.038: 0.031: 0.024: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:





Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.013 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.020 : 0.021 : 0.023 : 0.026 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qc : 0.039 : 0.043 : 0.049 : 0.055 : 0.063 : 0.074 : 0.087 : 0.103 : 0.123 : 0.150 : 0.181 : 0.217 : 0.257 : 0.294 : 0.320 : 0.326 :

Фоп: 73 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 : 46 : 39 : 31 : 21 : 10 : 358 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.028 : 0.031 : 0.035 : 0.040 : 0.046 : 0.054 : 0.063 : 0.075 : 0.089 : 0.109 : 0.132 : 0.158 : 0.186 : 0.212 : 0.231 : 0.235 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.011 : 0.013 : 0.015 : 0.017 : 0.020 : 0.024 : 0.029 : 0.036 : 0.044 : 0.052 : 0.060 : 0.065 : 0.067 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.009 : 0.011 : 0.013 : 0.015 : 0.018 : 0.019 : 0.020 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.310 : 0.279 : 0.240 : 0.202 : 0.167 : 0.139 : 0.114 : 0.096 : 0.081 : 0.069 : 0.060 : 0.053 : 0.046 : 0.042 : 0.037 : 0.034 :

Фоп: 346 : 335 : 325 : 318 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.224 : 0.202 : 0.174 : 0.147 : 0.122 : 0.102 : 0.084 : 0.070 : 0.059 : 0.050 : 0.044 : 0.038 : 0.034 : 0.030 : 0.027 : 0.025 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.063 : 0.057 : 0.048 : 0.041 : 0.033 : 0.027 : 0.023 : 0.019 : 0.016 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.009 : 0.008 : 0.008 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.019 : 0.017 : 0.014 : 0.012 : 0.010 : 0.008 : 0.007 : 0.006 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc : 0.031 : 0.029 : 0.026 : 0.025 : 0.023 : 0.022 : 0.020 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.016 : 0.015 :

Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022 : 0.021 : 0.019 : 0.018 : 0.017 : 0.016 : 0.015 : 0.014 : 0.013 : 0.012 : 0.012 : 0.011 : 0.011 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006 : 0.006 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.003 : 0.003 : 0.003 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

y= -565 : Y-строка 36 Стах= 0.240 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc : 0.014 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.022 : 0.023 : 0.025 : 0.027 : 0.029 : 0.031 : 0.034 :

Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.010 : 0.010 : 0.011 : 0.011 : 0.012 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.015 : 0.016 : 0.017 : 0.018 : 0.019 : 0.021 : 0.023 : 0.025 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.006 : 0.007 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qc : 0.038 : 0.042 : 0.046 : 0.052 : 0.059 : 0.068 : 0.079 : 0.092 : 0.108 : 0.127 : 0.150 : 0.175 : 0.200 : 0.222 : 0.237 : 0.240 :

Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 40 : 34 : 26 : 18 : 8 : 358 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.027 : 0.030 : 0.034 : 0.038 : 0.043 : 0.050 : 0.058 : 0.067 : 0.079 : 0.092 : 0.110 : 0.128 : 0.145 : 0.161 : 0.172 : 0.174 :

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.008 : 0.008 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.013 : 0.016 : 0.018 : 0.021 : 0.025 : 0.030 : 0.035 : 0.040 : 0.045 : 0.048 : 0.048 :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002 : 0.002 : 0.003 : 0.003 : 0.004 : 0.004 : 0.005 : 0.005 : 0.006 : 0.007 : 0.009 : 0.010 : 0.012 : 0.013 : 0.014 : 0.014 :

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

|      |        |             |        |        |           |        |        |                 |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------|--------|-------------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| х=   | 120:   | 220:        | 320:   | 420:   | 520:      | 620:   | 720:   | 820:            | 920:   | 1020:  | 1120:  | 1220:  | 1320:  | 1420:  | 1520:  | 1620:  |
| Qc:  | 0.232: | 0.214:      | 0.190: | 0.164: | 0.141:    | 0.119: | 0.101: | 0.086:          | 0.074: | 0.064: | 0.056: | 0.050: | 0.044: | 0.040: | 0.036: | 0.033: |
| Фоп: | 348:   | 339:        | 330:   | 323:   | 317:      | 312:   | 308:   | 305:            | 302:   | 299:   | 297:   | 295:   | 293:   | 292:   | 290:   | 289:   |
| Вн:  | 0.168: | 0.155:      | 0.138: | 0.120: | 0.103:    | 0.087: | 0.074: | 0.063:          | 0.054: | 0.047: | 0.041: | 0.036: | 0.032: | 0.029: | 0.026: | 0.024: |
| Ки:  | 0002:  | 0002:       | 0002:  | 0002:  | 0002:     | 0002:  | 0002:  | 0002:           | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  |
| Ви:  | 0.047: | 0.043:      | 0.038: | 0.032: | 0.028:    | 0.024: | 0.020: | 0.017:          | 0.015: | 0.013: | 0.011: | 0.010: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки:  | 6001:  | 6001:       | 6001:  | 6001:  | 6001:     | 6001:  | 6001:  | 6001:           | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |
| Ви:  | 0.014: | 0.013:      | 0.011: | 0.010: | 0.008:    | 0.007: | 0.006: | 0.005:          | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки:  | 6005:  | 6005:       | 6005:  | 6005:  | 6005:     | 6005:  | 6005:  | 6005:           | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  |
| х=   | 1720:  | 1820:       | 1920:  | 2020:  | 2120:     | 2220:  | 2320:  | 2420:           | 2520:  | 2620:  | 2720:  | 2820:  | 2920:  |        |        |        |
| Qc:  | 0.030: | 0.028:      | 0.026: | 0.024: | 0.023:    | 0.021: | 0.020: | 0.019:          | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.015: |        |        |        |
| Фоп: | 288:   | 287:        | 286:   | 286:   | 285:      | 284:   | 284:   | 283:            | 283:   | 282:   | 282:   | 281:   | 281:   |        |        |        |
| Вн:  | 0.022: | 0.020:      | 0.019: | 0.017: | 0.016:    | 0.015: | 0.014: | 0.014:          | 0.013: | 0.012: | 0.012: | 0.011: | 0.011: |        |        |        |
| Ки:  | 0002:  | 0002:       | 0002:  | 0002:  | 0002:     | 0002:  | 0002:  | 0002:           | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  |        |        |        |
| Ви:  | 0.006: | 0.006:      | 0.005: | 0.005: | 0.005:    | 0.004: | 0.004: | 0.004:          | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.003: |        |        |        |
| Ки:  | 6001:  | 6001:       | 6001:  | 6001:  | 6001:     | 6001:  | 6001:  | 6001:           | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |        |        |        |
| Ви:  | 0.002: | 0.002:      | 0.002: | 0.001: | 0.001:    | 0.001: | 0.001: | 0.001:          | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: |        |        |        |
| Ки:  | 6005:  | 6005:       | 6005:  | 6005:  | 6005:     | 6005:  | 6005:  | 6005:           | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  |        |        |        |
| у=   | -665:  | У-строка 37 | Стах=  | 0.182  | долей ПДК | (х=    | 20.0;  | напр.ветра=358) |        |        |        |        |        |        |        |        |
| х=   | -3080: | -2980:      | -2880: | -2780: | -2680:    | -2580: | -2480: | -2380:          | -2280: | -2180: | -2080: | -1980: | -1880: | -1780: | -1680: | -1580: |
| 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: | 0.028: | 0.030: | 0.033: |
| Фоп: | 78:    | 77:         | 77:    | 77:    | 76:       | 76:    | 75:    | 74:             | 74:    | 73:    | 72:    | 71:    | 71:    | 70:    | 68:    | 67:    |
| Вн:  | 0.010: | 0.010:      | 0.011: | 0.011: | 0.012:    | 0.012: | 0.013: | 0.014:          | 0.014: | 0.015: | 0.016: | 0.018: | 0.019: | 0.020: | 0.022: | 0.024: |
| Ки:  | 0002:  | 0002:       | 0002:  | 0002:  | 0002:     | 0002:  | 0002:  | 0002:           | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  |
| Ви:  | 0.003: | 0.003:      | 0.003: | 0.003: | 0.003:    | 0.004: | 0.004: | 0.004:          | 0.004: | 0.004: | 0.005: | 0.005: | 0.005: | 0.006: | 0.006: | 0.007: |
| Ки:  | 6001:  | 6001:       | 6001:  | 6001:  | 6001:     | 6001:  | 6001:  | 6001:           | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |
| Ви:  | 0.001: | 0.001:      | 0.001: | 0.001: | 0.001:    | 0.001: | 0.001: | 0.001:          | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.001: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки:  | 6005:  | 6005:       | 6005:  | 6005:  | 6005:     | 6005:  | 6005:  | 6005:           | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  |
| х=   | -1480: | -1380:      | -1280: | -1180: | -1080:    | -980:  | -880:  | -780:           | -680:  | -580:  | -480:  | -380:  | -280:  | -180:  | -80:   | 20:    |
| Qc:  | 0.036: | 0.040:      | 0.044: | 0.049: | 0.055:    | 0.063: | 0.071: | 0.082:          | 0.094: | 0.109: | 0.124: | 0.142: | 0.158: | 0.171: | 0.180: | 0.182: |
| Фоп: | 66:    | 64:         | 63:    | 61:    | 58:       | 56:    | 53:    | 50:             | 46:    | 41:    | 36:    | 30:    | 23:    | 15:    | 7:     | 358:   |
| Вн:  | 0.026: | 0.029:      | 0.032: | 0.036: | 0.040:    | 0.046: | 0.052: | 0.060:          | 0.069: | 0.079: | 0.090: | 0.104: | 0.115: | 0.125: | 0.131: | 0.133: |
| Ки:  | 0002:  | 0002:       | 0002:  | 0002:  | 0002:     | 0002:  | 0002:  | 0002:           | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  |
| Ви:  | 0.007: | 0.008:      | 0.009: | 0.010: | 0.011:    | 0.012: | 0.014: | 0.016:          | 0.019: | 0.021: | 0.025: | 0.028: | 0.031: | 0.034: | 0.036: | 0.036: |
| Ки:  | 6001:  | 6001:       | 6001:  | 6001:  | 6001:     | 6001:  | 6001:  | 6001:           | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |
| Ви:  | 0.002: | 0.002:      | 0.003: | 0.003: | 0.003:    | 0.004: | 0.004: | 0.005:          | 0.006: | 0.006: | 0.007: | 0.008: | 0.009: | 0.010: | 0.011: | 0.011: |
| Ки:  | 6005:  | 6005:       | 6005:  | 6005:  | 6005:     | 6005:  | 6005:  | 6005:           | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  |
| х=   | 120:   | 220:        | 320:   | 420:   | 520:      | 620:   | 720:   | 820:            | 920:   | 1020:  | 1120:  | 1220:  | 1320:  | 1420:  | 1520:  | 1620:  |
| Qc:  | 0.178: | 0.166:      | 0.151: | 0.135: | 0.118:    | 0.103: | 0.089: | 0.078:          | 0.068: | 0.060: | 0.053: | 0.047: | 0.042: | 0.038: | 0.035: | 0.032: |
| Фоп: | 350:   | 342:        | 334:   | 328:   | 322:      | 317:   | 313:   | 309:            | 306:   | 303:   | 301:   | 299:   | 297:   | 295:   | 294:   | 292:   |
| Вн:  | 0.129: | 0.121:      | 0.111: | 0.099: | 0.086:    | 0.075: | 0.065: | 0.057:          | 0.049: | 0.043: | 0.038: | 0.034: | 0.031: | 0.028: | 0.025: | 0.023: |
| Ки:  | 0002:  | 0002:       | 0002:  | 0002:  | 0002:     | 0002:  | 0002:  | 0002:           | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  | 0002:  |
| Ви:  | 0.035: | 0.033:      | 0.030: | 0.027: | 0.023:    | 0.020: | 0.018: | 0.015:          | 0.013: | 0.012: | 0.011: | 0.009: | 0.009: | 0.008: | 0.007: | 0.007: |
| Ки:  | 6001:  | 6001:       | 6001:  | 6001:  | 6001:     | 6001:  | 6001:  | 6001:           | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  | 6001:  |
| Ви:  | 0.011: | 0.010:      | 0.009: | 0.008: | 0.007:    | 0.006: | 0.005: | 0.005:          | 0.004: | 0.004: | 0.003: | 0.003: | 0.002: | 0.002: | 0.002: | 0.002: |
| Ки:  | 6005:  | 6005:       | 6005:  | 6005:  | 6005:     | 6005:  | 6005:  | 6005:           | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  | 6005:  |
| х=   | 1720:  | 1820:       | 1920:  | 2020:  | 2120:     | 2220:  | 2320:  | 2420:           | 2520:  | 2620:  | 2720:  | 2820:  | 2920:  |        |        |        |
| Qc:  | 0.029: | 0.027:      | 0.025: | 0.024: | 0.022:    | 0.021: | 0.020: | 0.019:          | 0.018: | 0.017: | 0.016: | 0.015: | 0.015: |        |        |        |
| Фоп: | 291:   | 290:        | 289:   | 288:   | 287:      | 287:   | 286:   | 285:            | 285:   | 284:   | 284:   | 283:   | 283:   |        |        |        |

Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= -765 : Y-строка 38 Сmax= 0.142 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032:  
 Фоп: 76 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 64 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.082: 0.093: 0.104: 0.115: 0.125: 0.135: 0.141: 0.142:  
 Фоп: 63 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 49 : 46 : 42 : 37 : 32 : 26 : 20 : 13 : 6 : 359 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.068: 0.076: 0.084: 0.091: 0.099: 0.103: 0.104:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.139: 0.130: 0.121: 0.111: 0.099: 0.088: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031:  
 Фоп: 351 : 344 : 337 : 331 : 326 : 321 : 317 : 313 : 310 : 307 : 304 : 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.102: 0.095: 0.088: 0.081: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:  
 Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

у= -865 : Y-строка 39 Сmax= 0.112 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031:  
 Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.072: 0.080: 0.088: 0.096: 0.103: 0.108: 0.112: 0.112:
Фоп: 60: 58: 56: 54: 51: 49: 45: 42: 38: 34: 29: 24: 18: 12: 5: 359:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.075: 0.079: 0.082: 0.082:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.111: 0.106: 0.100: 0.093: 0.084: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
Фоп: 352: 346: 340: 334: 329: 324: 320: 317: 313: 310: 308: 305: 303: 301: 300: 298:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.081: 0.078: 0.073: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 297: 295: 294: 293: 292: 291: 290: 290: 289: 288: 288: 287: 287:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

у= -965 : Y-строка 40 Стах= 0.092 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

х= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.027: 0.029:
Фоп: 73: 72: 71: 71: 70: 69: 69: 68: 67: 66: 65: 64: 63: 62: 60: 59:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.063: 0.069: 0.074: 0.080: 0.085: 0.089: 0.091: 0.092:
Фоп: 57: 55: 53: 51: 48: 45: 42: 39: 35: 31: 26: 21: 16: 11: 5: 359:
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.067: 0.067:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.091: 0.088: 0.083: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
Фоп: 353: 347: 342: 336: 332: 327: 323: 320: 316: 313: 311: 308: 306: 304: 302: 301:
: : : : : : : : : : : : : : : :

```

Ви : 0.066: 0.064: 0.061: 0.057: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 299 : 298 : 297 : 296 : 294 : 293 : 293 : 292 : 291 : 290 : 290 : 289 : 288 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

у= -1065 : У-строка 41 Смах= 0.076 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:

Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 60 : 59 : 58 : 56 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.074: 0.076: 0.076:

Фоп: 54 : 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 36 : 33 : 29 : 24 : 20 : 15 : 10 : 4 : 359 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.075: 0.073: 0.070: 0.066: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:

Фоп: 354 : 348 : 343 : 338 : 334 : 330 : 326 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 305 : 303 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.055: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:

Фоп: 302 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 291 : 290 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= -1165 : Y-строка 42 Стах= 0.065 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027:

Фоп: 69 : 69 : 68 : 67 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 54 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065:

Фоп: 52 : 50 : 48 : 45 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 : 14 : 9 : 4 : 359 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:

Фоп: 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 332 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 314 : 311 : 309 : 307 : 306 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:

Фоп: 304 : 303 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 : 292 : 292 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

y= -1265 : Y-строка 43 Стах= 0.056 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:

Фоп: 68 : 67 : 66 : 66 : 65 : 64 : 63 : 62 : 61 : 60 : 59 : 57 : 56 : 55 : 53 : 51 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056:

Фоп: 49 : 47 : 45 : 43 : 40 : 38 : 35 : 32 : 28 : 25 : 21 : 17 : 12 : 8 : 4 : 359 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:

■■■■■

Фоп: 355 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 330 : 327 : 324 : 321 : 318 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 :

Вн : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:

Вн : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

Вн : 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:

~~~~~

— — — — —

-----

Фоп: 306 : 305 : 303 : 302 : 301 : 300 : 299 : 298 : 297 : 296 : 295 : 294 : 293 :

Вн : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

Вн : 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:

**Вн** : 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= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

~~~~~

■■■■■

~~~~~

■■■■■

-----

~~~~~

■■■■

~~~~~

Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

1010

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -

Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:

~~~~~

222

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420

Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:

[illegible]

01234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738394041424344454647484950515253545556575859606162636465666768697071727374757677787980818283848586878889909192939495969798991001011021031041051061071081091101111121131141151161171181191201211221231241251261271281291301311321331341351361371381391401411421431441451461471481491501511521531541551561571581591601611621631641651661671681691701711721731741751761771781791801811821831841851861871881891901911921931941951961971981992002012022032042052062072082092102112122132142152162172182192202212222232242252262272282292302312322332342352362372382392402412422432442452462472482492502512522532542552562572582592602612622632642652662672682692702712722732742752762772782792802812822832842852862872882892902912922932942952962972982993003013023033043053063073083093103113123133143153163173183193203213223233243253263273283293303313323333343353363373383393403413423433443453463473483493503513523533543553563573583593603613623633643653663673683693703713723733743753763773783793803813823833843853863873883893903913923933943953963973983994004014024034044054064074084094104114124134144154164174184194204214224234244254264274284294304314324334344354364374384394404414424434444454464474484494504514524534544554564574584594604614624634644654664674684694704714724734744754764774784794804814824834844854864874884894904914924934944954964974984995005015025035045055065075085095105115125135145155165175185195205215225235245255265275285295305315325335345355365375385395405415425435445455465475485495505515525535545555565575585595605615625635645655665675685695705715725735745755765775785795805815825835845855865875885895905915925935945955965975985996006016026036046056066076086096106116126136146156166176186196206216226236246256266276286296306316326336346356366376386396406416426436446456466476486496506516526536546556566576586596606616626636646656666676686696706716726736746756766776786796806816826836846856866876886896906916926936946956966976986997007017027037047057067077087097107117127137147157167177187197207217227237247257267277287297307317327337347357367377387397407417427437447457467477487497507517527537547557567577587597607617627637647657667677687697707717727737747757767777787797807817827837847857867877887897907917927937947957967977987998008018028038048058068078088098108118128138148158168178188198208218228238248258268278288298308318328338348358368378388398408418428438448458468478488498508518528538548558568578588598608618628638648658668678688698708718728738748758768778788798808818828838848858868878888898908918928938948958968978988999009019029039049059069079089099109119129139149159169179189199209219229239249259269279289299309319329339349359369379389399409419429439449459469479489499509519529539549559569579589599609619629639649659669679689699709719729739749759769779789799809819829839849859869879889899909919929939949959969979989991000100110021003100410051006100710081009101010111012101310141015101610171018101910201021102210231024102510261027102810291030103110321033103410351036103710381039104010411042104310441045104610471048104910501051105210531054105510561057105810591060106110621063106410651066106710681069107010711072107310741075107610771078107910801081108210831084108510861087108810891090109110921093109410951096109710981099110011011102110311041105110611071108110911101111111211131114111511161117111811191120112111221123112411251126112711281129113011311132113311341135113611371138113911401141114211431144114511461147114811491150115111521153115411551156115711581159116011611162116311641165116611671168116911701171117211731174117511761177117811791180118111821183118411851186118711881189119011911192119311941195119611971198119912001201120212031204120512061207120812091210121112121213121412151216121712181219122012211222122312241225122612271228122912301231123212331234123512361237123812391240124112421243124412451246124712481249125012511252125312541255125612571258125912601261126212631264126512661267126812691270127112721273127412751276127712781279128012811282128312841285128612871288128912901291129212931294129512961297129812991300

```
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~

y= -1565 : Y-строка 46  Cmax= 0.038 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~

y= -1665 : Y-строка 47  Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 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:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~

y= -1765 : Y-строка 48  Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
```



y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.011: 0.012: 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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 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:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:

y= -2265 : Y-строка 53 Стах= 0.022 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:

y= -2365 : Y-строка 54 Стах= 0.020 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 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: 0.016:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -2465 : Y-строка 55 Стах= 0.019 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 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:

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.019: 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: 0.015: 0.015:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:

y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:

y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

y= -2765 : Y-строка 58 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```



-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:  
 -----  
 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: 0.012: 0.012: 0.012:  
 ~~~~~

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:  
 ~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация |Cs= 1.1894917 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 114 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.        | Код         | Тип | Выброс                      | Вклад       | Вклад в% | Сум. % | Коэф. влияния |
|-------------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------|
| <Об-П>-<Ис> |             |     | M-(Mq)                      | C[доли ПДК] | b=C/M    |        |               |
| 1           | 004501 0002 | T   | 0.6600                      | 0.808737    | 68.0     | 68.0   | 1.2253592     |
| 2           | 004501 6001 | П1  | 0.1459                      | 0.282141    | 23.7     | 91.7   | 1.9340605     |
| 3           | 004501 6005 | П1  | 0.0433                      | 0.083842    | 7.0      | 98.8   | 1.9340602     |
|             |             |     | В сумме =                   | 1.174719    | 98.8     |        |               |
|             |             |     | Суммарный вклад остальных = | 0.014772    | 1.2      |        |               |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

|                                       |
|---------------------------------------|
| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65  |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м          |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

|     | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *-  | 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 |
| 1-  | 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 |
| 2-  | 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 | 0.014 |
| 3-  | 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 | 0.014 | 0.014 | 0.014 |
| 4-  | 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 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 |
| 5-  | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 |
| 6-  | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 |
| 7-  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| 8-  | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 |
| 9-  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 |
| 10- | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 |
| 11- | 0.011 | 0.012 | 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 | 0.019 | 0.020 |
| 12- | 0.012 | 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 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 13-  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | -13  |
| 14-  | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.024 | -14  |
| 15-  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | -15  |
| 16-  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | -16  |
| 17-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | -17  |
| 18-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.029 | -18  |
| 19-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | -19  |
| 20-  | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | -20  |
| 21-  | 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 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | -21  |
| 22-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | -22  |
| 23-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | -23  |
| 24-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.037 | 0.040 | -24  |
| 25-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | 0.042 | -25  |
| 26-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.036 | 0.039 | 0.044 | -26  |
| 27-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | -27  |
| 28-  | 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 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | -28  |
| 29-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | -29  |
| 30-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | -30  |
| 31-C | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | C-31 |
| 32-  | 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 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | 0.047 | -32  |
| 33-  | 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 | 0.031 | 0.034 | 0.037 | 0.041 | 0.046 | -33  |
| 34-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | 0.045 | -34  |
| 35-  | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.032 | 0.035 | 0.039 | 0.043 | -35  |
| 36-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.031 | 0.034 | 0.038 | 0.042 | -36  |
| 37-  | 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 | 0.028 | 0.030 | 0.033 | 0.036 | 0.040 | -37  |
| 38-  | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.035 | 0.038 | -38  |
| 39-  | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | 0.033 | 0.036 | -39  |
| 40-  | 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 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | -40  |
| 41-  | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.032 | -41  |
| 42-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.024 | 0.025 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | -42  |
| 43-  | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | -43  |
| 44-  | 0.013 | 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 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | -44  |
| 45-  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | -45  |
| 46-  | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | -46  |
| 47-  | 0.012 | 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 | -47  |
| 48-  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.022 | -48  |
| 49-  | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | -49  |
| 50-  | 0.011 | 0.012 | 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 | 0.019 | 0.020 | -50  |
| 51-  | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | -51  |



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.054 | 0.062 | 0.073 | 0.088 | 0.107 | 0.132 | 0.169 | 0.220 | 0.293 | 0.401 | 0.562 | 0.778 | 0.992 | 1.059 | 0.914 | 0.684 | 0.491 | 0.354 | -29  |
| 0.054 | 0.063 | 0.074 | 0.089 | 0.109 | 0.137 | 0.175 | 0.229 | 0.310 | 0.434 | 0.626 | 0.907 | 1.189 | 1.116 | 1.099 | 0.785 | 0.539 | 0.378 | -30  |
| 0.054 | 0.063 | 0.074 | 0.089 | 0.109 | 0.136 | 0.174 | 0.227 | 0.307 | 0.428 | 0.614 | 0.881 | 1.168 | 1.179 | 1.059 | 0.763 | 0.529 | 0.373 | C-31 |
| 0.054 | 0.062 | 0.073 | 0.087 | 0.105 | 0.130 | 0.166 | 0.216 | 0.286 | 0.386 | 0.532 | 0.721 | 0.907 | 0.963 | 0.841 | 0.644 | 0.469 | 0.341 | -32  |
| 0.052 | 0.060 | 0.070 | 0.084 | 0.101 | 0.123 | 0.154 | 0.196 | 0.253 | 0.329 | 0.427 | 0.542 | 0.639 | 0.666 | 0.605 | 0.496 | 0.385 | 0.295 | -33  |
| 0.051 | 0.058 | 0.067 | 0.079 | 0.094 | 0.114 | 0.140 | 0.172 | 0.216 | 0.269 | 0.331 | 0.397 | 0.446 | 0.460 | 0.430 | 0.372 | 0.306 | 0.247 | -34  |
| 0.049 | 0.055 | 0.063 | 0.074 | 0.087 | 0.103 | 0.123 | 0.150 | 0.181 | 0.217 | 0.257 | 0.294 | 0.320 | 0.326 | 0.310 | 0.279 | 0.240 | 0.202 | -35  |
| 0.046 | 0.052 | 0.059 | 0.068 | 0.079 | 0.092 | 0.108 | 0.127 | 0.150 | 0.175 | 0.200 | 0.222 | 0.237 | 0.240 | 0.232 | 0.214 | 0.190 | 0.164 | -36  |
| 0.044 | 0.049 | 0.055 | 0.063 | 0.071 | 0.082 | 0.094 | 0.109 | 0.124 | 0.142 | 0.158 | 0.171 | 0.180 | 0.182 | 0.178 | 0.166 | 0.151 | 0.135 | -37  |
| 0.042 | 0.046 | 0.051 | 0.057 | 0.064 | 0.073 | 0.082 | 0.093 | 0.104 | 0.115 | 0.125 | 0.135 | 0.141 | 0.142 | 0.139 | 0.130 | 0.121 | 0.111 | -38  |
| 0.039 | 0.043 | 0.047 | 0.052 | 0.058 | 0.065 | 0.072 | 0.080 | 0.088 | 0.096 | 0.103 | 0.108 | 0.112 | 0.112 | 0.111 | 0.106 | 0.100 | 0.093 | -39  |
| 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.048 | 0.052 | 0.058 | 0.063 | 0.069 | 0.074 | 0.080 | 0.085 | 0.089 | 0.091 | 0.092 | 0.091 | 0.088 | 0.083 | 0.078 | -40  |
| 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.044 | 0.047 | 0.051 | 0.056 | 0.060 | 0.064 | 0.068 | 0.072 | 0.074 | 0.076 | 0.076 | 0.075 | 0.073 | 0.070 | 0.066 | -41  |
| 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.040 | 0.043 | 0.046 | 0.050 | 0.053 | 0.056 | 0.059 | 0.061 | 0.063 | 0.064 | 0.065 | 0.064 | 0.062 | 0.060 | 0.058 | -42  |
| 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.037 | 0.039 | 0.042 | 0.044 | 0.047 | 0.049 | 0.051 | 0.053 | 0.055 | 0.055 | 0.056 | 0.055 | 0.054 | 0.053 | 0.051 | -43  |
| 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.034 | 0.036 | 0.038 | 0.040 | 0.042 | 0.044 | 0.045 | 0.047 | 0.048 | 0.048 | 0.049 | 0.048 | 0.047 | 0.046 | 0.045 | -44  |
| 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.043 | 0.043 | 0.043 | 0.042 | 0.041 | 0.040 | -45  |
| 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.035 | 0.036 | 0.037 | 0.037 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.038 | 0.037 | 0.036 | -46  |
| 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.032 | 0.033 | 0.033 | 0.034 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.034 | 0.033 | -47  |
| 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.030 | -48  |
| 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.028 | 0.028 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.028 | -49  |
| 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.027 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | -50  |
| 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.024 | -51  |
| 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.022 | -52  |
| 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | -53  |
| 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | -54  |
| 0.016 | 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 | 0.019 | 0.019 | -55  |
| 0.015 | 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 | 0.018 | -56  |
| 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 | -57  |
| 0.014 | 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 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | -58  |
| 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | -59  |
| 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 | -60  |
| 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 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |      |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | - 1  |
| 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 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | - 2  |
| 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 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | - 3  |
| 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | - 4  |



0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 | - 5  
|  
0.019 0.019 0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 | - 6  
|  
0.020 0.020 0.019 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 | - 7  
|  
0.021 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 | - 8  
|  
0.023 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 | - 9  
|  
0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 | -10  
|  
0.026 0.025 0.025 0.024 0.023 0.023 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 | -11  
|  
0.028 0.027 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 | -12  
|  
0.030 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 | -13  
|  
0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 | -14  
|  
0.036 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 | -15  
|  
0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 | -16  
|  
0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 | -17  
|  
0.050 0.047 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.032 0.030 0.029 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 | -18  
|  
0.057 0.053 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 | -19  
|  
0.065 0.061 0.056 0.051 0.047 0.043 0.040 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 | -20  
|  
0.076 0.069 0.063 0.057 0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 | -21  
|  
0.089 0.080 0.071 0.064 0.057 0.052 0.047 0.042 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 | -22  
|  
0.105 0.093 0.081 0.072 0.063 0.056 0.050 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 | -23  
|  
0.124 0.107 0.093 0.080 0.070 0.061 0.054 0.048 0.043 0.039 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 | -24  
|  
0.149 0.124 0.105 0.089 0.076 0.066 0.057 0.051 0.045 0.040 0.037 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 | -25  
|  
0.177 0.145 0.118 0.099 0.083 0.071 0.061 0.053 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 | -26  
|  
0.207 0.164 0.131 0.108 0.089 0.075 0.064 0.055 0.049 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 | -27  
|  
0.236 0.183 0.145 0.115 0.095 0.079 0.067 0.057 0.050 0.044 0.040 0.036 0.032 0.030 0.027 0.025 0.024 0.022 | -28  
|  
0.260 0.198 0.153 0.121 0.098 0.081 0.069 0.059 0.051 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 | -29  
|  
0.274 0.205 0.158 0.123 0.100 0.083 0.069 0.059 0.051 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 | -30  
|  
0.272 0.204 0.157 0.123 0.100 0.082 0.069 0.059 0.051 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 C-31  
|  
0.254 0.194 0.151 0.119 0.098 0.081 0.068 0.058 0.051 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 0.024 0.022 | -32  
|  
0.228 0.178 0.141 0.113 0.093 0.078 0.066 0.057 0.050 0.044 0.039 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.024 0.022 | -33  
|  
0.198 0.158 0.127 0.105 0.087 0.074 0.063 0.055 0.048 0.043 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 | -34  
|  
0.167 0.139 0.114 0.096 0.081 0.069 0.060 0.053 0.046 0.042 0.037 0.034 0.031 0.029 0.026 0.025 0.023 0.022 | -35  
|  
0.141 0.119 0.101 0.086 0.074 0.064 0.056 0.050 0.044 0.040 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 | -36  
|  
0.118 0.103 0.089 0.078 0.068 0.060 0.053 0.047 0.042 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 | -37  
|  
0.099 0.088 0.078 0.069 0.061 0.055 0.049 0.044 0.040 0.037 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 | -38  
|  
0.084 0.076 0.069 0.062 0.056 0.050 0.046 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 | -39  
|  
0.072 0.066 0.061 0.055 0.051 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.031 0.028 0.027 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 | -40  
|  
0.063 0.058 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 | -41  
|  
0.055 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 | -42  
|  
0.048 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 | -43  
|  
0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.019 0.018 | -44

|                                                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.039                                                                                                             | 0.037 | 0.036 | 0.034 | 0.033 | 0.031 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | -45 |
| 0.035                                                                                                             | 0.034 | 0.033 | 0.032 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | -46 |
| 0.032                                                                                                             | 0.031 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | -47 |
| 0.030                                                                                                             | 0.029 | 0.028 | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | -48 |
| 0.027                                                                                                             | 0.027 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | -49 |
| 0.025                                                                                                             | 0.025 | 0.024 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -50 |
| 0.024                                                                                                             | 0.023 | 0.023 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | -51 |
| 0.022                                                                                                             | 0.022 | 0.021 | 0.021 | 0.020 | 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 | -52 |
| 0.021                                                                                                             | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -53 |
| 0.020                                                                                                             | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | 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 | -54 |
| 0.019                                                                                                             | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -55 |
| 0.018                                                                                                             | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -56 |
| 0.017                                                                                                             | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | -57 |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -58 |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | -59 |
| 0.015                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | -60 |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -61 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 37                                                                                                                | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| 55                                                                                                                | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.011                                                                                                             | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 1 |
| 0.011                                                                                                             | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 2 |
| 0.012                                                                                                             | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 3 |
| 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 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | - 4 |
| 0.012                                                                                                             | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 5 |
| 0.013                                                                                                             | 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 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 6 |
| 0.013                                                                                                             | 0.013 | 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 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 7 |
| 0.013                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 8 |
| 0.014                                                                                                             | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | - 9 |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -10 |
| 0.014                                                                                                             | 0.014 | 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 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -11 |
| 0.015                                                                                                             | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -12 |
| 0.015                                                                                                             | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -13 |
| 0.016                                                                                                             | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -14 |
| 0.016                                                                                                             | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -15 |
| 0.017                                                                                                             | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -16 |
| 0.017                                                                                                             | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -17 |
| 0.018                                                                                                             | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -18 |
| 0.018                                                                                                             | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -19 |
| 0.018                                                                                                             | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -20 |

0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-21  
|  
0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-22  
|  
0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-23  
|  
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-24  
|  
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-25  
|  
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-26  
|  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-27  
|  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-28  
|  
0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-29  
|  
0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 |-30  
|  
0.021 0.020 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 C-31  
|  
0.021 0.020 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-32  
|  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-33  
|  
0.021 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-34  
|  
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 |-35  
|  
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-36  
|  
0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 |-37  
|  
0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-38  
|  
0.019 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 |-39  
|  
0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-40  
|  
0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 |-41  
|  
0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-42  
|  
0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 |-43  
|  
0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 |-44  
|  
0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 |-45  
|  
0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 |-46  
|  
0.016 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 |-47  
|  
0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 |-48  
|  
0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 |-49  
|  
0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 |-50  
|  
0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 |-51  
|  
0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 |-52  
|  
0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 |-53  
|  
0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-54  
|  
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 |-55  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 |-56  
|  
0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 |-57  
|  
0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 |-58  
|  
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 |-59  
|  
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-60

```

 |
0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 |-61
 |
-----|-----|-----|-----|-----|-----|
55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 1.1894917$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -80.0$  м  
 ( X-столбец 31, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 114 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

#### 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
 (516)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

#### Расшифровка обозначений

```

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
|~~~~~|

```

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2899: 2900: 2900:

Qс : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qс : 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: 0.017: 0.017:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.019: 0.019: 0.019: 0.016: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 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: 0.015:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

~

y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:

x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:

~

y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:

x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:

Qc : 0.016: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017:

~

y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:

Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

~

y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:

x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:

Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:

~

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 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: 0.014:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.013: 0.014: 0.013: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ~                                                                                                             |
| y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:                   |
| x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:   |
| Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: |
| ~                                                                                                             |
| y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:                      |
| x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:   |
| Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: |
| ~                                                                                                             |
| y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:            |
| x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:   |
| Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: |
| ~                                                                                                             |
| y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:                                 |
| x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:   |
| Qc : 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:        |
| ~                                                                                                             |
| y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:                       |
| x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:   |
| Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:        |
| ~                                                                                                             |
| y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:                  |
| x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:   |
| Qc : 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: 0.013: |
| ~                                                                                                             |
| y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:     |
| x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:   |
| 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: |
| ~                                                                                                             |
| y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:                                                            |
| x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:   |
| Qc : 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: |
| ~                                                                                                             |

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014  
Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0189996 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код    | Тип  | Выброс | Вклад  | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния       |
|------|--------|------|--------|--------|----------|--------|--------------------|
| 1    | 004501 | 0002 | T      | 0.6600 | 0.013637 | 71.8   | 71.8   0.020661805 |

|                             |                 |          |          |      |      |             |
|-----------------------------|-----------------|----------|----------|------|------|-------------|
| 2                           | 004501 6001  П1 | 0.1459   | 0.003942 | 20.7 | 92.5 | 0.027023861 |
| 3                           | 004501 6005  П1 | 0.0433   | 0.001171 | 6.2  | 98.7 | 0.027023861 |
| В сумме =                   |                 | 0.018751 | 98.7     |      |      |             |
| Суммарный вклад остальных = |                 | 0.000249 | 1.3      |      |      |             |

## 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

| Код                                                                                            | Тип | H   | D    | Wo    | V1     | T    | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F     | КР | Ди        | Выброс |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------|--------|------|----|----|----|----|-----|-------|----|-----------|--------|
| <Об-П><Ис>-----М-----М-----М/с-----М3/с-----градС-----М-----М-----М-----М-----гр.-----Г/с----- |     |     |      |       |        |      |    |    |    |    |     |       |    |           |        |
| -----Примесь 0330-----                                                                         |     |     |      |       |        |      |    |    |    |    |     |       |    |           |        |
| 004501 0001                                                                                    | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0003056 |        |
| 004501 0002                                                                                    | T   | 3.0 | 0.15 | 10.00 | 0.1767 | 60.0 | 0  | 0  |    |    | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.1960000 |        |
| 004501 6001                                                                                    | П1  | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0040400 |        |
| -----Примесь 0342-----                                                                         |     |     |      |       |        |      |    |    |    |    |     |       |    |           |        |
| 004501 6004                                                                                    | П1  | 2.5 |      |       | 0.0    | 0    | 0  | 6  | 5  | 0  | 1.0 | 1.000 | 0  | 0.0002420 |        |

## 4. Расчетные параметры См, Ум, Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

|                                                                                                                                                                                  |             |          |            |          |        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|------------|----------|--------|-------|
| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/ПДК_1 + \dots + M_n/ПДК_n$ , а суммарная концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК_1 + \dots + C_{mn}/ПДК_n$                                         |             |          |            |          |        |       |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным $M$ |             |          |            |          |        |       |
| Источники Их расчетные параметры                                                                                                                                                 |             |          |            |          |        |       |
| Номер                                                                                                                                                                            | Код         | $M_q$    | Тип        | $C_m$    | $U_m$  | $X_m$ |
| -п/п- <об-п>-<ис>                                                                                                                                                                | -----       | -----    | [доли ПДК] | ---[м/с] | ---[м] | ---   |
| 1                                                                                                                                                                                | 004501 0001 | 0.000611 | T          | 0.005199 | 0.77   | 23.9  |
| 2                                                                                                                                                                                | 004501 0002 | 0.392000 | T          | 3.335163 | 0.77   | 23.9  |
| 3                                                                                                                                                                                | 004501 6001 | 0.008080 | П1         | 0.171458 | 0.50   | 14.3  |
| 4                                                                                                                                                                                | 004501 6004 | 0.012100 | П1         | 0.256762 | 0.50   | 14.3  |
| Суммарный $M_q = 0.412791$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                                                                                                                    |             |          |            |          |        |       |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 3.768582 долей ПДК                                                                                                                              |             |          |            |          |        |       |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.74 м/с                                                                                                                               |             |          |            |          |        |       |

## 5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.9 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 099 : 6000x6000 с шагом 100

Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 099

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.74$  м/с

## 6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)

(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился на прямоугольнике 99

с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65

размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка\_обозначений

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| ~~~~~ |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

| -Если в строке Стах=&lt; 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

| ~~~~~ |

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----:-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:-----:-----  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:~~~~~  
~~~~~-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:-----:-----  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:~~~~~  
~~~~~-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:-----:-----  
Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:~~~~~  
~~~~~-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:-----:-----  
Qс : 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:~~~~~  
~~~~~

y= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

-----:-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:-----:-----  
Qс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:~~~~~  
~~~~~-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:-----:-----  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:~~~~~  
~~~~~-----  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:-----:-----  
Qс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:~~~~~  
~~~~~-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:-----:-----  
Qс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:~~~~~  
~~~~~

y= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----:-----



x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 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: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
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: 0.005:  
~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:  
~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 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: 0.007: 0.007:  
~~~~~

---  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:  
~~~~~

---  
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~

---  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:  
~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:  
~~~~~

```

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:

y= 2335 : Y-строка 7 Стах= 0.009 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:

y= 2235 : Y-строка 8 Стах= 0.010 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:

y= 2135 : Y-строка 9 Стах= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 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: 0.008: 0.008:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

```

```

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:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= 2035 : Y-строка 10 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.008: 0.008: 0.008:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:

```

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

-----  
 y= 1735 : Y-строка 13 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

-----  
 y= 1635 : Y-строка 14 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

-----  
 y= 1535 : Y-строка 15 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:

```

~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

y= 1435 : Y-строка 16 Стах= 0.020 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

y= 1335 : Y-строка 17 Стах= 0.023 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~

y= 1235 : Y-строка 18 Стах= 0.027 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
~~~~~  
y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----:  
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:
Qc : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----:  
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
~~~~~  
y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.037 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----:  
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:
Qc : 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----:  
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
~~~~~  
y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.045 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~  
-----  
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
-----:  
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.045:  
~~~~~  

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:
Qc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~  
-----  
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
-----:  
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
~~~~~

y= 835 : Y-строка 22 Стах= 0.055 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Фоп: 105 : 106 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 115 : 116 : 118 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.055:

Фоп: 119 : 121 : 123 : 125 : 128 : 130 : 133 : 137 : 141 : 145 : 150 : 156 : 161 : 168 : 175 : 181 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

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 : : : 0.000: 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 : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 188 : 195 : 201 : 207 : 212 : 217 : 221 : 224 : 228 : 231 : 233 : 236 : 238 : 240 : 241 : 243 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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: 0.000: : : : :

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : : :

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 244 : 245 : 246 : 248 : 249 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.070 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Фоп: 103 : 104 : 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 107 : 108 : 109 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 115 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.056: 0.063: 0.067: 0.070: 0.070:

Фоп: 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 130 : 133 : 137 : 142 : 147 : 153 : 159 : 166 : 174 : 182 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.053: 0.059: 0.063: 0.066: 0.066:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ки : 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 : 0.002 : 0.002 : 0.002 :  
 Ки : : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Қс : 0.069: 0.065: 0.059: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
 Фоп: 189 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 : 243 : 244 : 246 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.065: 0.061: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:  
 -----  
 Қс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 251 : 252 : 252 : 253 : 254 : 254 : 255 : 255 : 256 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 635 : У-строка 24 Стах= 0.091 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=182)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Қс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
 Фоп: 102 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:  
 -----  
 Қс : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.078: 0.085: 0.090: 0.091:  
 Фоп: 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 129 : 133 : 138 : 143 : 149 : 156 : 164 : 173 : 182 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.056: 0.066: 0.073: 0.080: 0.084: 0.085:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 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: 0.003:  
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви : : 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:  
 Ки : : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Қс : 0.088: 0.083: 0.075: 0.066: 0.057: 0.050: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
 Фоп: 191 : 199 : 207 : 213 : 219 : 224 : 229 : 232 : 235 : 238 : 240 : 243 : 244 : 246 : 247 : 249 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.083: 0.078: 0.070: 0.062: 0.053: 0.047: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
 Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

~~~~~



x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 250 : 251 : 252 : 253 : 253 : 254 : 255 : 255 : 256 : 256 : 257 : 257 : 258 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки: 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : :

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.120 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Фоп: 100 : 100 : 101 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 103 : 104 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви: : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.073: 0.086: 0.099: 0.110: 0.118: 0.120:

Фоп: 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 119 : 121 : 124 : 128 : 133 : 138 : 145 : 152 : 161 : 171 : 182 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.049: 0.058: 0.069: 0.081: 0.093: 0.103: 0.111: 0.113:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:

Ки: : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.116: 0.106: 0.094: 0.081: 0.069: 0.057: 0.049: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:

Фоп: 193 : 202 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 237 : 240 : 242 : 244 : 246 : 248 : 249 : 251 : 252 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.108: 0.099: 0.088: 0.076: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 253 : 254 : 254 : 255 : 256 : 256 : 257 : 258 : 258 : 258 : 259 : 259 : 260 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки: 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : :

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.164 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 99 : 100 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 105 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :



Qc: 0.216: 0.185: 0.150: 0.119: 0.095: 0.076: 0.060: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:  
 Фоп: 200 : 213 : 224 : 231 : 237 : 242 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.202: 0.173: 0.141: 0.112: 0.089: 0.071: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 :  
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :  
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

у= 235 : У-строка 28 Стах= 0.335 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=185)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:  
 Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.073: 0.093: 0.121: 0.159: 0.209: 0.268: 0.320: 0.335:  
 Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.054: 0.069: 0.087: 0.113: 0.148: 0.196: 0.250: 0.299: 0.312:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 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: 0.008: 0.010: 0.013: 0.013:  
 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.009:  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.303: 0.245: 0.187: 0.142: 0.108: 0.084: 0.067: 0.053: 0.044: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:  
 Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.282: 0.228: 0.175: 0.133: 0.102: 0.079: 0.063: 0.050: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.012: 0.009: 0.007: 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 :  
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~~  
 ~~~~~~

Ви : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : :

у= 135 : Y-строка 29 Смах= 0.469 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:

Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.061: 0.078: 0.101: 0.134: 0.183: 0.254: 0.349: 0.441: 0.469:

Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.057: 0.073: 0.095: 0.126: 0.171: 0.238: 0.325: 0.409: 0.435:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.019: 0.020:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.013:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.407: 0.308: 0.223: 0.162: 0.119: 0.091: 0.071: 0.056: 0.045: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017:

Фоп: 222 : 238 : 247 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.379: 0.287: 0.209: 0.151: 0.112: 0.085: 0.067: 0.052: 0.043: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

у= 35 : Y-строка 30 Смах= 0.520 долей ПДК (х= -80.0; напр.ветра=114)

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:

Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : :

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063: 0.081: 0.105: 0.142: 0.198: 0.283: 0.404: 0.520: 0.490:

Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.059: 0.076: 0.099: 0.133: 0.185: 0.264: 0.376: 0.480: 0.453:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.017: 0.023: 0.022:

Ки : 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: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.016: 0.014:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~

Qc : 0.486: 0.352: 0.244: 0.172: 0.126: 0.094: 0.073: 0.057: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:

Фоп: 254 : 261 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.450: 0.328: 0.228: 0.161: 0.118: 0.089: 0.069: 0.053: 0.044: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.021: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.014: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

~~~~~

Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки : 6004 : 6004 : 6004: : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

y= -65 : Y-строка 31 Стах= 0.516 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=343)

~~~~~

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

~~~~~

Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : : 6004: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

~~~~~

Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.050: 0.063: 0.080: 0.104: 0.141: 0.195: 0.278: 0.393: 0.515: 0.516:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.059: 0.075: 0.098: 0.132: 0.182: 0.259: 0.366: 0.477: 0.476:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.016: 0.022: 0.023:

Ки : 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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.016:

Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

~~~~~

Qc : 0.469: 0.342: 0.240: 0.170: 0.125: 0.094: 0.073: 0.057: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017:

Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

: : : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.435: 0.319: 0.224: 0.160: 0.117: 0.088: 0.068: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.020: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:



Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004: 6004: 6004 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qc: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.047: 0.057: 0.071: 0.090: 0.116: 0.150: 0.195: 0.246: 0.288: 0.300:

Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.044: 0.053: 0.067: 0.085: 0.109: 0.141: 0.182: 0.230: 0.269: 0.280:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012:

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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc: 0.273: 0.225: 0.176: 0.135: 0.105: 0.082: 0.065: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:

Фоп: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.255: 0.211: 0.165: 0.127: 0.098: 0.077: 0.061: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.011: 0.009: 0.007: 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:

Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----

Qc: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:

Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : : : : :

Ки: 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

у= -365 : У-строка 34 Смах= 0.209 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=357)

-----

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:

Фоп: 83 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: : : : : : : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004: 6004 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----

Qc: 0.018: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.052: 0.065: 0.080: 0.099: 0.123: 0.152: 0.181: 0.203: 0.209:

Фоп: 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 70 : 67 : 65 : 62 : 58 : 53 : 46 : 37 : 26 : 12 : 357 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.061: 0.075: 0.093: 0.116: 0.142: 0.169: 0.190: 0.196:

Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви: 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: 0.007: 0.008: 0.008:

Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```

-----
х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc: 0.196: 0.170: 0.140: 0.113: 0.091: 0.073: 0.059: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Фоп: 342 : 329 : 319 : 311 : 305 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 : 284 : 283 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.183: 0.159: 0.131: 0.106: 0.085: 0.069: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :
-----

```

```

-----
х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 : 279 : 278 : 278 : 278 : 277 : 277 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :
Ки: 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

y= -465 : Y-строка 35 Стах= 0.149 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=358)

```

-----
х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп: 81 : 81 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :
-----

```

```

-----
х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.057: 0.069: 0.083: 0.100: 0.118: 0.135: 0.146: 0.149:
Фоп: 73 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 62 : 59 : 56 : 51 : 46 : 39 : 31 : 21 : 10 : 358 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.065: 0.078: 0.094: 0.110: 0.126: 0.137: 0.140:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки: : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
-----

```

```

-----
х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc: 0.142: 0.128: 0.110: 0.093: 0.077: 0.064: 0.053: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп: 346 : 335 : 325 : 318 : 312 : 307 : 303 : 300 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 : 288 : 287 : 286 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.133: 0.120: 0.103: 0.087: 0.073: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :
Ви: : 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :
Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :
-----

```

```

-----
х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 285 : 284 : 284 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 : 280 : 280 : 279 : 279 :
: : : : : : : : : : : : : : : :

```



Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:  
 Ви: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки: 6004: 6004: 6004: : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : :

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.110 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:  
 Фоп: 80 : 79 : 79 : 79 : 78 : 78 : 77 : 77 : 76 : 75 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 70 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.081: 0.092: 0.102: 0.109: 0.110:  
 Фоп: 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 50 : 46 : 40 : 34 : 26 : 18 : 8 : 358 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.065: 0.076: 0.086: 0.096: 0.102: 0.103:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:  
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:  
 Ки: : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc: 0.107: 0.098: 0.087: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:  
 Фоп: 348 : 339 : 330 : 323 : 317 : 312 : 308 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 : 292 : 290 : 289 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.100: 0.092: 0.082: 0.071: 0.061: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 : 6004 :  
 Ви: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : :  
 Ки: 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : :

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:  
 Фоп: 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 284 : 284 : 283 : 283 : 282 : 282 : 281 : 281 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : :  
 Ки: 6004 : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:  
 Фоп: 78 : 77 : 77 : 77 : 76 : 76 : 75 : 74 : 74 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 68 : 67 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:  
 Ки: 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

```

-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.073: 0.079: 0.083: 0.084:
Фоп: 66: 64: 63: 61: 58: 56: 53: 50: 46: 41: 36: 30: 23: 15: 7: 358:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.074: 0.078: 0.079:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
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: 0.003:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:
Ви: : 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:
Ки: : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
-----
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc: 0.082: 0.077: 0.070: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп: 350: 342: 334: 328: 322: 317: 313: 309: 306: 303: 301: 299: 297: 295: 294: 292:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.077: 0.072: 0.066: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004: 6004:
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
Ки: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: : : :
-----
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 291: 290: 289: 288: 287: 287: 286: 285: 285: 284: 284: 283: 283:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : : :
Ки: 6004: 6004: : : : : : : : : : : : : :
Ви: : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
y= -765: У-строка 38 Стах= 0.066 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)
-----
x= -3080: -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015:
Фоп: 76: 76: 75: 75: 74: 73: 73: 72: 71: 71: 70: 69: 68: 67: 66: 64:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
Ви: : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001:
Ки: : : : : : : : : : : : : : 6004: 6004: 6004:
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :
-----
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.065: 0.066:
Фоп: 63: 61: 59: 57: 55: 52: 49: 46: 42: 37: 32: 26: 20: 13: 6: 359:
: : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.059: 0.061: 0.062:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
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: : : 0.000: 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:
Ки: : : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001:
-----
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1
```

Ви : 0.061: 0.056: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:  
 Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :  
 Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :  
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:

Фоп: 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 286 : 286 : 285 : 285 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :

Ки : 6004 : 6004 : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= -865 : У-строка 39 Смах= 0.052 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=359)

-----

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:

Фоп: 74 : 74 : 73 : 73 : 72 : 71 : 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 66 : 65 : 64 : 63 : 61 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001:

Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6004 : 6004 : 6004 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052: 0.052:

Фоп: 60 : 58 : 56 : 54 : 51 : 49 : 45 : 42 : 38 : 34 : 29 : 24 : 18 : 12 : 5 : 359 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.001: 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 : 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:

Ки : : : : 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001: 6001 :

~~~~~

----

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:

Фоп: 352 : 346 : 340 : 334 : 329 : 324 : 320 : 317 : 313 : 310 : 308 : 305 : 303 : 301 : 300 : 298 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.048: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

Фоп: 297 : 295 : 294 : 293 : 292 : 291 : 290 : 289 : 288 : 288 : 287 : 287 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 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:

Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :

Ви : 0.000: : : : : : : : : : : : : :

Ки : 6004 : : : : : : : : : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.042 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.035 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:

y= -1165 : Y-строка 42 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= -1265 : Y-строка 43 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= -1365 : Y-строка 44 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

y= -1465 : Y-строка 45 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1565 : Y-строка 46 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1765 : Y-строка 48 Стах= 0.014 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1865 : Y-строка 49 Стах= 0.013 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:

```
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.008: 0.008:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
```

[illegible]



----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 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:

----  
 y= -2565 : Y-строка 56 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 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: 0.007: 0.007: 0.007:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

----  
 y= -2665 : Y-строка 57 Стах= 0.008 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

----  
 y= -2765 : Y-строка 58 Стах= 0.007 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 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:

y= -2865 : Y-строка 59 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= -2965 : Y-строка 60 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.006: 0.006: 0.006:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 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:

y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 120.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

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: 0.006:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

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:

Координаты точки : X= -80.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5201189 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 114 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код         | Тип | Выброс                               | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|------|-------------|-----|--------------------------------------|----------|----------|--------|--------------|
| 1    | 004501 0002 | T   | 0.3920                               | 0.480341 | 92.4     | 92.4   | 1.2253592    |
| 2    | 004501 6004 | П1  | 0.0121                               | 0.023402 | 4.5      | 96.9   | 1.9340606    |
|      |             |     | В сумме = 0.503743                   |          | 96.9     |        |              |
|      |             |     | Суммарный вклад остальных = 0.016376 |          | 3.1      |        |              |

#### 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:22

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

#### Параметры расчетного прямоугольника No 99

|                                       |
|---------------------------------------|
| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65  |
| Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м          |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

| 1      | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| *----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1-     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| 2-     | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 3-     | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 |
| 4-     | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 |
| 5-     | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 6-     | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 |
| 7-     | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 |
| 8-     | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 9-     | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 |
| 10-    | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 |
| 11-    | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 |
| 12-    | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| 13-    | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 |
| 14-    | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 |
| 15-    | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 |
| 16-    | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 |
| 17-    | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 |
| 18-    | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.013 |
| 19-    | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 |

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 20-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | -20   |     |
| 21-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | -21   |     |
| 22-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | -22 |
| 23-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | -23   |     |
| 24-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | -24   |     |
| 25-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | -25   |     |
| 26-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | -26   |     |
| 27-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | -27   |     |
| 28-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | -28   |     |
| 29-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | -29   |     |
| 30-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | -30   |     |
| 31-C | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | C-31  |     |
| 32-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.022 | -32   |     |
| 33-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.019 | 0.021 | -33   |     |
| 34-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | 0.021 | -34   |     |
| 35-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.020 | -35   |     |
| 36-  | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | 0.017 | 0.019 | -36   |     |
| 37-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | 0.018 | -37   |     |
| 38-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | -38   |     |
| 39-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.017 | -39   |     |
| 40-  | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.016 | -40   |     |
| 41-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | -41   |     |
| 42-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.013 | 0.014 | -42   |     |
| 43-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | -43   |     |
| 44-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | -44   |     |
| 45-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | -45   |     |
| 46-  | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | -46   |     |
| 47-  | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | -47   |     |
| 48-  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | -48   |     |
| 49-  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -49   |     |
| 50-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | -50   |     |
| 51-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | -51   |     |
| 52-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -52   |     |
| 53-  | 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 | 0.008 | 0.008 | -53   |     |
| 54-  | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | -54   |     |
| 55-  | 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 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -55   |     |
| 56-  | 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 | 0.007 | 0.007 | -56   |     |
| 57-  | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | -57   |     |
| 58-  | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -58   |     |
| 59-  | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -59   |     |



|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.021 | 0.024 | 0.027 | 0.031 | 0.036 | 0.043 | 0.050 | 0.058 | 0.069 | 0.081 | 0.092 | 0.102 | 0.109 | 0.110 | 0.107 | 0.098 | 0.087 | 0.076 | -36 |
| 0.020 | 0.023 | 0.025 | 0.029 | 0.033 | 0.038 | 0.044 | 0.050 | 0.057 | 0.066 | 0.073 | 0.079 | 0.083 | 0.084 | 0.082 | 0.077 | 0.070 | 0.063 | -37 |
| 0.019 | 0.021 | 0.024 | 0.026 | 0.030 | 0.034 | 0.038 | 0.043 | 0.048 | 0.053 | 0.058 | 0.063 | 0.065 | 0.066 | 0.064 | 0.060 | 0.056 | 0.051 | -38 |
| 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.030 | 0.033 | 0.037 | 0.041 | 0.044 | 0.047 | 0.050 | 0.052 | 0.052 | 0.051 | 0.049 | 0.046 | 0.043 | -39 |
| 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.027 | 0.029 | 0.032 | 0.034 | 0.037 | 0.039 | 0.041 | 0.042 | 0.042 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.036 | -40 |
| 0.016 | 0.017 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.026 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.033 | 0.034 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.034 | 0.032 | 0.031 | -41 |
| 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.023 | 0.024 | 0.026 | 0.027 | 0.028 | 0.029 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.029 | 0.028 | 0.027 | -42 |
| 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.022 | 0.023 | 0.024 | 0.024 | 0.025 | 0.025 | 0.026 | 0.025 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | -43 |
| 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.020 | 0.021 | 0.021 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.022 | 0.021 | 0.021 | -44 |
| 0.012 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.019 | 0.019 | 0.018 | -45 |
| 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | -46 |
| 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | -47 |
| 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | 0.014 | -48 |
| 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | -49 |
| 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | -50 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | -51 |
| 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -52 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | -53 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -54 |
| 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -55 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -56 |
| 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 | 0.007 | 0.007 | -57 |
| 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 | 0.007 | 0.007 | -58 |
| 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 | 0.007 | 0.007 | -59 |
| 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 | 0.007 | 0.007 | -60 |
| 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 | 0.006 | 0.006 | -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    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    |     |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 1 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 2 |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | - 3 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 4 |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 5 |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 6 |
| 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | - 7 |
| 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | - 8 |
| 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | - 9 |
| 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -10 |
| 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -11 |
| 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -12 |

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -13   |       |     |
| 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -14   |     |
| 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -15   |     |
| 0.018 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -16   |     |
| 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -17   |     |
| 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -18 |
| 0.026 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -19   |     |
| 0.030 | 0.028 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -20   |     |
| 0.035 | 0.032 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -21   |     |
| 0.041 | 0.037 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -22   |     |
| 0.048 | 0.043 | 0.038 | 0.033 | 0.029 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -23   |     |
| 0.057 | 0.050 | 0.043 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -24   |     |
| 0.069 | 0.057 | 0.049 | 0.041 | 0.035 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -25   |     |
| 0.081 | 0.067 | 0.055 | 0.046 | 0.038 | 0.033 | 0.028 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -26   |     |
| 0.095 | 0.076 | 0.060 | 0.050 | 0.041 | 0.035 | 0.030 | 0.026 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -27   |     |
| 0.108 | 0.084 | 0.067 | 0.053 | 0.044 | 0.036 | 0.031 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -28   |     |
| 0.119 | 0.091 | 0.071 | 0.056 | 0.045 | 0.038 | 0.032 | 0.027 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -29   |     |
| 0.126 | 0.094 | 0.073 | 0.057 | 0.046 | 0.038 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -30   |     |
| 0.125 | 0.094 | 0.073 | 0.057 | 0.046 | 0.038 | 0.032 | 0.027 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | C-31  |     |
| 0.117 | 0.089 | 0.070 | 0.055 | 0.045 | 0.037 | 0.031 | 0.027 | 0.023 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -32   |     |
| 0.105 | 0.082 | 0.065 | 0.052 | 0.043 | 0.036 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | -33   |     |
| 0.091 | 0.073 | 0.059 | 0.049 | 0.040 | 0.034 | 0.029 | 0.025 | 0.022 | 0.020 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | -34   |     |
| 0.077 | 0.064 | 0.053 | 0.044 | 0.037 | 0.032 | 0.028 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -35   |     |
| 0.065 | 0.055 | 0.047 | 0.040 | 0.034 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -36   |     |
| 0.054 | 0.047 | 0.041 | 0.036 | 0.031 | 0.027 | 0.024 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | -37   |     |
| 0.046 | 0.041 | 0.036 | 0.032 | 0.028 | 0.025 | 0.023 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | -38   |     |
| 0.039 | 0.035 | 0.032 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | -39   |     |
| 0.033 | 0.031 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -40   |     |
| 0.029 | 0.027 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | -41   |     |
| 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | -42   |     |
| 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | -43   |     |
| 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -44   |     |
| 0.018 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | -45   |     |
| 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | -46   |     |
| 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | -47   |     |
| 0.014 | 0.013 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -48   |     |
| 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -49   |     |
| 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -50   |     |
| 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -51   |     |

|                                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 0.010                                                                                                       | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -52 |
| 0.010                                                                                                       | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -53 |
| 0.009                                                                                                       | 0.009 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -54 |
| 0.008                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -55 |
| 0.008                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -56 |
| 0.008                                                                                                       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -57 |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -58 |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -59 |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -60 |
| 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -61 |
| ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 37                                                                                                          | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46    | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52    | 53    | 54  |
| 55                                                                                                          | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005                                                                                                       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -     | 1     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005                                                                                                       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -     | 2     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005                                                                                                       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 3     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.005                                                                                                       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 4     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                                       | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 5     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 6     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 7     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -     | 8     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -     | 9     |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.006                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -     | 10    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                                       | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -     | 11    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 12    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 13    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 14    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.007                                                                                                       | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 15    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008                                                                                                       | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -     | 16    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008                                                                                                       | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -     | 17    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008                                                                                                       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -     | 18    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008                                                                                                       | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -     | 19    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.008                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -     | 20    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -     | 21    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 22    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 23    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 24    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 25    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 26    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 27    |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 0.009                                                                                                       | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -     | 28    |       |       |       |       |       |       |       |     |



|       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -29  |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -30  |
| 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | C-31 |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -32  |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | -33  |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -34  |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -35  |
| 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -36  |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -37  |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | -38  |
| 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -39  |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -40  |
| 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | -41  |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -42  |
| 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -43  |
| 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | -44  |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -45  |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -46  |
| 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -47  |
| 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | -48  |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -49  |
| 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | -50  |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | -51  |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -52  |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -53  |
| 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -54  |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -55  |
| 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -56  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -57  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | -58  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | -59  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | -60  |
| 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | -61  |
| ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---   | ---  |
| 55    | 56    | 57    | 58    | 59    | 60    | 61    |      |

В целом по расчетному прямоугольнику:  
 Безразмерная макс. концентрация --->  $C_m = 0.5201189$   
 Достигается в точке с координатами:  $X_m = -80.0$  м  
 (X-столбец 31, Y-строка 30)  $Y_m = 35.0$  м  
 При опасном направлении ветра : 114 град.  
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

## 8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вер.расч.:1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:23

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)  
(516)

0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

## Расшифровка обозначений

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]   |  |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]     |  |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  |

~~~~~

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |

| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |

~~~~~

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

x= 2856: 2860: 2874: 2875: 2876: 2878: 2893: 2895: 2896: 2897: 2898: 2899: 2900: 2900:

Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

~

y= 1813: 1834: 1908: 1934: 2003: 2034: 2097: 2134: 2192: 2234: 2287: 2334: 2382: -1306: -1227:

x= 2901: 2901: 2902: 2902: 2903: 2903: 2904: 2904: 2905: 2905: 2906: 2906: 2907: -2382: -2388:

Qc : 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: 0.008: 0.008:

~

y= -1211: -1127: -1116: -1021: -1027: -1327: -926: -927: -832: -827: -737: -727: -645: -627: -627:

x= -2389: -2395: -2396: -2403: -2403: -2404: -2410: -2410: -2417: -2418: -2424: -2425: -2432: -2434: -2435:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

~

y= -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227: -1327: -552: -527: -460: -1372: -427: -368: -327: -276:

x= -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2435: -2440: -2442: -2448: -2449: -2451: -2456: -2459: -2464:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:

~

y= -227: -184: -127: -91: -27: 1: 73: 97: 173: 193: 273: 289: 373: 385: -1427:

x= -2468: -2472: -2476: -2480: -2485: -2487: -2490: -2491: -2495: -2495: -2499: -2499: -2503: -2503: -2506:

Qc : 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: 0.007:

~

y= 473: 481: 573: 578: 673: 674: -1437: 770: 773: 73: -27: 173: 273: 373: 473:

x= -2507: -2507: -2511: -2511: -2515: -2515: -2516: -2519: -2520: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

```

~
~
y= 573: 673: 773: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: -1027: -1127: -1227:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535: -2535:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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: 0.007: 0.007:
~
~
y= -1327: -1427: 856: 873: 943: 973: 1029: -1503: 1073: 1115: 1173: -1527: 1202: 73: -27:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2535: -2535: -2538: -2542: -2557: -2564: -2576: -2584: -2586: -2595: -2607: -2608: -2614: -2635: -2635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.008: 0.008:
~
~
y= 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~
~
y= -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1569: 1248: -1627: -1635:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2635: -2651: -2702: -2710: -2718:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006:
~
~
y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~
~
y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~
~
y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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:
~
~
y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~
~
y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
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:
~
~
y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

```

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007:

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0086574 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 87 град.  
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

#### ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном.                        | Код    | Тип  | Выброс | Вклад    | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния |
|-----------------------------|--------|------|--------|----------|----------|--------|--------------|
| 1                           | 004501 | 0002 | T      | 0.3920   | 0.008099 | 93.6   | 0.020661803  |
| 2                           | 004501 | 6004 | П1     | 0.0121   | 0.000327 | 3.8    | 0.027023861  |
| В сумме =                   |        |      |        | 0.008426 | 97.3     |        |              |
| Суммарный вклад остальных = |        |      |        | 0.000231 | 2.7      |        |              |

### 3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:23

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей

| 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  | М   | М   | М     | М  | г/с       |
| ----- Примесь 2902----- |      |    |     |     |      |       |    |    |    |    |     |     |       |    |           |
| 004501                  | 6006 | П1 | 2.5 |     |      | 0.0   | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0036000 |
| ----- Примесь 2908----- |      |    |     |     |      |       |    |    |    |    |     |     |       |    |           |
| 004501                  | 6002 | П1 | 2.5 |     |      | 0.0   | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0217600 |
| 004501                  | 6007 | П1 | 2.5 |     |      | 0.0   | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0160000 |
| ----- Примесь 2930----- |      |    |     |     |      |       |    |    |    |    |     |     |       |    |           |
| 004501                  | 6006 | П1 | 2.5 |     |      | 0.0   | 0  | 0  | 6  | 5  | 0   | 3.0 | 1.000 | 0  | 0.0020000 |

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

| - Для групп суммации выброс $M_q = M_1/PДК1 + ... + M_n/PДКn$ , а суммарная  <br>концентрация $C_m = C_{m1}/ПДК1 + ... + C_{mn}/ПДКn$ |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  <br>всей площади, а $C_m$ - концентрация одиночного источника,    |                                         |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М                                                                                      |                                         |
| ~~~~~                                                                                                                                 |                                         |
| Источники                                                                                                                             | Их расчетные параметры                  |
| Номер  Код                                                                                                                            | $M_q$   Тип   $C_m$   $U_m$   $X_m$     |
| -п/п- <об-п>-<нс>                                                                                                                     | ----- ---- -[доли ПДК]- [м/с] ---[М]--- |
| 1  004501 6006                                                                                                                        | 0.011200  П1   0.712993   0.50   7.1    |
| 2  004501 6002                                                                                                                        | 0.043520  П1   2.770486   0.50   7.1    |
| 3  004501 6007                                                                                                                        | 0.032000  П1   2.037122   0.50   7.1    |
| ~~~~~                                                                                                                                 |                                         |
| Суммарный $M_q = 0.086720$ (сумма $M_q/ПДК$ по всем примесям)                                                                         |                                         |
| Сумма $C_m$ по всем источникам = 5.520600 долей ПДК                                                                                   |                                         |
| -----                                                                                                                                 |                                         |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с                                                                                    |                                         |

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Средневзвешенная опасная скорость ветра  $U_{св} = 0.5 \text{ м/с}$

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот).

цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,  
доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей  
казахстанских месторождений) (494)  
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*)

Расчет проводился на прямоугольнике 99  
с параметрами: координаты центра X= -80, Y= -65  
размеры: длина(по X)= 6000, ширина(по Y)= 6000, шаг сетки= 100  
Фоновая концентрация не задана  
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.  
Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка обозначений  
| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |  
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |  
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |  
| Ки - код источника для верхней строки Ви |  
|-----|  
| При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |  
| Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |  
| Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются |  
|-----|

y= 2935 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 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= 2835 : Y-строка 2 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=180)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qс : 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= 2735 : Y-строка 3 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qс : 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= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~

y= 2635 : Y-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

y= 2535 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~

y= 2435 : Y-строка 6 Стах= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)
-----:-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
```

[illegible]



-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 y= 2035 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра=178)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 y= 1935 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 y= 1835 : Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

-----  
 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```

-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

y= 1735 : Y-строка 13 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

y= 1635 : Y-строка 14 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

y= 1535 : Y-строка 15 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=181)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
-----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
-----

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

```

[illegible]

y= 1135 : Y-строка 19 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 1035 : Y-строка 20 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 935 : Y-строка 21 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 835 : Y-строка 22 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=181)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 735 : Y-строка 23 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 635 : Y-строка 24 Стах= 0.012 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.012:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 535 : Y-строка 25 Стах= 0.018 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=182)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 435 : Y-строка 26 Стах= 0.029 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.028: 0.029:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.026: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 335 : Y-строка 27 Стах= 0.064 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=183)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 96 : 96 : 97 : 97 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 101 : 102 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки: : : : 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:

Ки: : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : : : : :

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.029: 0.042: 0.059: 0.064:

Фоп: 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 116 : 120 : 125 : 131 : 140 : 152 : 167 : 183 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.030: 0.032:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.016: 0.022: 0.024:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.008:

Ки: : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.053: 0.036: 0.025: 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

Фоп: 200 : 213 : 224 : 231 : 237 : 242 : 245 : 248 : 250 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.026: 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.019: 0.013: 0.009: 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:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :  
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 : 261 : 261 : 262 : 262 : 262 : 263 : 263 : 263 : 263 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :

Ки : 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: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 235 : Y-строка 28 Стах= 0.116 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=185)

-----

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 94 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 98 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки : : : : 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:

Ки : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.027: 0.048: 0.080: 0.107: 0.116:

Фоп: 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 116 : 122 : 130 : 143 : 161 : 185 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.024: 0.040: 0.054: 0.058:

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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.018: 0.029: 0.040: 0.043:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010: 0.014: 0.015:

Ки : : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----

Qc : 0.097: 0.069: 0.037: 0.023: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 207 : 223 : 234 : 241 : 246 : 249 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 : 259 : 260 : 261 : 261 : 262 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.049: 0.035: 0.019: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви : 0.036: 0.025: 0.014: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : 0.013: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :

Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : :

~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 262 : 263 : 263 : 263 : 264 : 264 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 : 265 : 265 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : :

Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : : :

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : :

Ви : : : : : : : : : : : : : : :

Ки : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~

у= 135 : Y-строка 29 Стах= 0.247 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=188)

-----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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:  
 Ки : : : : 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:  
 Ки : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.021: 0.035: 0.073: 0.125: 0.209: 0.247:
 Фоп: 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 106 : 110 : 116 : 127 : 149 : 188 :
 :
 Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.018: 0.037: 0.063: 0.105: 0.124:
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.013: 0.027: 0.046: 0.077: 0.091:
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 Ви : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.016: 0.027: 0.032:
 Ки : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
 ~~~~~

-----  
 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.173: 0.100: 0.057: 0.028: 0.018: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 222 : 238 : 247 : 252 : 255 : 258 : 259 : 261 : 262 : 262 : 263 : 264 : 264 : 265 : 265 : 265 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.087: 0.050: 0.029: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.064: 0.037: 0.021: 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:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.022: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :  
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : : : :  
 ~~~~~

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Фоп: 266 : 266 : 266 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
 :
 Ви : 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: : : : : : :
 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: 0.000: 0.000: : : : : : : : : : : : :
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : : : : : : :
 Ви :
 Ки :
 ~~~~~

у= 35 : Y-строка 30 Смах= 0.476 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=210)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:  
 Фоп: 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 : 91 :  
 : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 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:  
 Ки : : : : 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:  
 Ки : : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :  
 ~~~~~

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.023: 0.042: 0.087: 0.170: 0.370: 0.476:
 Фоп: 91 : 91 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 94 : 95 : 97 : 101 : 114 : 210 :
 :
 Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.021: 0.043: 0.085: 0.186: 0.239:
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.032: 0.063: 0.137: 0.176:
 ~~~~~



Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.022: 0.048: 0.061:

Ки: : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

~~~~~  
~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.272: 0.127: 0.069: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 254 : 261 : 264 : 265 : 266 : 267 : 267 : 268 : 268 : 268 : 268 : 268 : 269 : 269 : 269 :

: : : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.137: 0.064: 0.035: 0.016: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.100: 0.047: 0.025: 0.012: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: 0.035: 0.016: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки: 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 : 269 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 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: : :

Ки: 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: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

у= -65 : У-строка 31 Стах= 0.425 долей ПДК (х= 20.0; напр.ветра=343)

-----:

х= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки: : : : 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:

Ки: : : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.022: 0.040: 0.084: 0.160: 0.327: 0.425:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 82 : 80 : 77 : 70 : 51 : 343 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.020: 0.042: 0.080: 0.164: 0.213:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.015: 0.031: 0.059: 0.121: 0.157:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.021: 0.042: 0.055:

Ки: : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

~~~~~  
~~~~~

х= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qс: 0.247: 0.121: 0.067: 0.031: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 298 : 286 : 281 : 279 : 277 : 276 : 275 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.124: 0.061: 0.034: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.091: 0.045: 0.025: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: 0.032: 0.016: 0.009: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки: 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : :

~~~~~  
~~~~~

х= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :

: : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= -165 : Y-строка 32 Стах= 0.194 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=353)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 87 : 87 : 87 : 87 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки: : : : 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:

Ки: : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.020: 0.033: 0.068: 0.110: 0.170: 0.194:

Фоп: 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 78 : 76 : 74 : 71 : 67 : 59 : 47 : 26 : 353 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.016: 0.034: 0.055: 0.085: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.012: 0.025: 0.040: 0.063: 0.072:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.014: 0.022: 0.025:

Ки: : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

~~~~~

~~~~~

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.146: 0.090: 0.050: 0.026: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:

Фоп: 324 : 307 : 297 : 291 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :

: : : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.073: 0.045: 0.025: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :

Ви: 0.054: 0.033: 0.019: 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:

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви: 0.019: 0.012: 0.007: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :

Ки: 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : :

~~~~~

~~~~~

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Фоп: 275 : 275 : 275 : 275 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 :

: : : : : : : : : : : : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : :

Ки: 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : : :

Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :

Ки: 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : :

Ви: : : : : : : : : : : : :

Ки: : : : : : : : : : : : :

~~~~~

y= -265 : Y-строка 33 Стах= 0.096 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=356)

-----

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Фоп: 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 84 : 83 : 83 : 83 : 82 : 82 : 82 : 81 : 80 :

: : : : : : : : : : : : : : :

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:

Ки: : : : 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:

Ки: : : : : : : : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :

Ви : : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.025: 0.040: 0.069: 0.089: 0.096:
 Фоп: 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 71 : 69 : 65 : 61 : 55 : 47 : 34 : 17 : 356 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.012: 0.020: 0.035: 0.045: 0.048:
 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.015: 0.026: 0.033: 0.035:
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 Ви : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.012: 0.012:
 Ки : : : : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

~~~~~  
 ----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.082: 0.059: 0.033: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:  
 Фоп: 336 : 320 : 310 : 302 : 297 : 293 : 290 : 288 : 286 : 285 : 283 : 282 : 281 : 281 : 280 : 279 :

: : : : : : : : : : : : : : : :  
 Ви : 0.041: 0.030: 0.016: 0.011: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :  
 Ви : 0.030: 0.022: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:  
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :  
 Ви : 0.011: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : :  
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : : : : :

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Фоп: 279 : 278 : 278 : 277 : 277 : 277 : 277 : 276 : 276 : 276 : 276 : 275 : 275 :

: : : : : : : : : : : : : : : :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
 Ки : 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: 0.000: 0.000: : : : : : :
 Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : : : : : : :
 Ви : : : : : : : : : : : : : : : :
 Ки : : : : : : : : : : : : : : : :

~~~~~  
 ----

y= -365 : Y-строка 34 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=357)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.035: 0.045: 0.048:

~~~~~  
 ----

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

-----  
 Qc : 0.041: 0.030: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

~~~~~  

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~~~~~  
 ----

y= -465 : Y-строка 35 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

-----  
 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

-----  
 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

~~~~~  

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.024: 0.024:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -565 : Y-строка 36 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -665 : Y-строка 37 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=358)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -765 : Y-строка 38 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -865 : Y-строка 39 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -965 : Y-строка 40 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1065 : Y-строка 41 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

```

-----
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
~~~~~
y= -1165 : Y-строка 42  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
-----
~~~~~
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
-----
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
~~~~~
y= -1265 : Y-строка 43  Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
-----
~~~~~
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
-----
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
-----
~~~~~
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
~~~~~
y= -1365 : Y-строка 44  Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)
-----
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
-----
~~~~~
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----
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:
-----
~~~~~
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
-----

```

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -1465 : Y-строка 45 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -1565 : Y-строка 46 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -1665 : Y-строка 47 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1765 : Y-строка 48 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1865 : Y-строка 49 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1965 : Y-строка 50 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра=359)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2065 : Y-строка 51 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2165 : Y-строка 52 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2265 : Y-строка 53 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2365 : Y-строка 54 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)

x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
y= -2465 : Y-строка 55 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
y= -2565 : Y-строка 56 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~
-----
y= -2665 : Y-строка 57 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= -80.0; напр.ветра= 2)
-----:
x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~
-----
x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:
```

[illegible]

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -3065 : Y-строка 61 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 20.0; напр.ветра= 0)

 x= -3080 : -2980: -2880: -2780: -2680: -2580: -2480: -2380: -2280: -2180: -2080: -1980: -1880: -1780: -1680: -1580:

 Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= -1480: -1380: -1280: -1180: -1080: -980: -880: -780: -680: -580: -480: -380: -280: -180: -80: 20:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 120: 220: 320: 420: 520: 620: 720: 820: 920: 1020: 1120: 1220: 1320: 1420: 1520: 1620:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 x= 1720: 1820: 1920: 2020: 2120: 2220: 2320: 2420: 2520: 2620: 2720: 2820: 2920:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Координаты точки : X= 20.0 м, Y= 35.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4756553 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 210 град.
и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	004501 6002	П1	0.0435	0.238705	50.2	50.2	5.4849558
2	004501 6007	П1	0.0320	0.175519	36.9	87.1	5.4849558
3	004501 6006	П1	0.0112	0.061431	12.9	100.0	5.4849553
В сумме =				0.475655	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбылская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:23

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Параметры расчетного прямоугольника No 99

| Координаты центра : X= -80 м; Y= -65 |
 | Длина и ширина : L= 6000 м; B= 6000 м |
 | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м |

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

[illegible]

0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-15
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
|
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 |-17
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 |-18
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-19
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-20
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-21
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-22
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 |-23
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 |-24
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.028 0.029 0.026 0.022 0.017 0.014 |-25
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.028 0.029 0.026 0.022 0.017 0.014 |-26
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.020 0.029 0.042 0.059 0.064 0.053 0.036 0.025 0.018 |-27
|
0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.027 0.048 0.080 0.107 0.116 0.097 0.069 0.037 0.023 |-28
|
0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.014 0.021 0.035 0.073 0.125 0.209 0.247 0.173 0.100 0.057 0.028 |-29
|
0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.023 0.042 0.087 0.170 0.370 0.476 0.272 0.127 0.069 0.031 |-30
|
0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.011 0.015 0.022 0.040 0.084 0.160 0.327 0.425 0.247 0.121 0.067 0.031 C-31
|
0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.014 0.020 0.033 0.068 0.110 0.170 0.194 0.146 0.090 0.050 0.026 |-32
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.017 0.025 0.040 0.069 0.089 0.096 0.082 0.059 0.033 0.021 |-33
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.025 0.035 0.045 0.048 0.041 0.030 0.022 0.016 |-34
|
0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.017 0.021 0.024 0.024 0.023 0.019 0.016 0.013 |-35
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.015 0.014 0.012 0.010 |-36
|
0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 |-37
|
0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-38
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-39
|
0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-40
|
0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-41
|
0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-42
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-43
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-44
|
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 |-45
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-46
|
0.001 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 0.002 0.002 |-47
|
0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54

[illegible]

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61											
0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	.	.		-	1							
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	.		-	2							
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000		-	3							
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		-	4						
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000		-	5					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		-	6					
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		-	7					

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-19
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-38
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-39
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-40
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-41
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-42
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-43
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-44
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-45
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-46

```

0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-47
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-48
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-49
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-50
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-51
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-52
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-53
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-54
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-55
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-56
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-57
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 |-58
|
0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . |-59
|
0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 . . |-60
|
0.001 0.000 0.000 0.000 . . . |-61
|
-----
55 56 57 58 59 60 61

```

В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> $C_m = 0.4756553$
 Достигается в точке с координатами: $X_m = 20.0$ м
 (X-столбец 32, Y-строка 30) $Y_m = 35.0$ м
 При опасном направлении ветра : 210 град.
 и заданной скорости ветра : 8.30 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :072 Жамбульская область.

Объект :0045 Строительство ямы для скотомогильника.

Вар.расч. :1 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 05.02.2025 16:23

Группа суммации : ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
 цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
 доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
 казахстанских месторождений) (494)

2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 099

Всего просчитано точек: 337

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра фиксированная = 8.3 м/с

Расшифровка_обозначений

```

| Qс - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qс [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~|~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается |
|~~~~~|~~~~~|

```

y= 2055: 2034: 1966: 2134: 1934: 2145: 1878: 1834: 2234: 2234: 1789: 1734: 1700: 2324: 2334:

x= 2770: 2774: 2788: 2793: 2795: 2796: 2806: 2815: 2822: 2823: 2824: 2835: 2842: 2849: 2852:

Qс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= 1634: 1611: 2034: 2413: 1534: 1522: 2134: 1934: 1434: 1528: 1534: 1623: 1634: 1718: 1734:

y= 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: 1273:

x= -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2735: -2749:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -1701: 1295: -1727: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573: 673: 773: 873: 973: -127:

x= -2785: -2791: -2812: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173: 1273: -1027: -1127: -1227: -1327:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835: -2835:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -1427: -1527: -1627: -1727: -1767: 1341: -1827: -1833: 73: -27: 173: 273: 373: 473: 573:

x= -2835: -2835: -2835: -2835: -2852: -2879: -2914: -2919: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= 673: 773: 873: 973: -127: -227: -327: -427: -527: -627: -727: -827: -927: 1073: 1173:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= 1273: -1027: -1127: -1227: -1327: -1427: -1527: -1627: -1727: -1827: 1373: 1387: -1880: 44: 73:

x= -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2935: -2940: -2968: -2977: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -27: -55: 142: 173: 241: 273: 339: 373: 438: 473: 536: 573: 635: 673: 733:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= 773: 832: 873: 930: 973: -127: -154: -227: -252: -327: -351: -427: -449: -527: -548:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -627: -646: -727: -745: -827: -843: -927: -942: 1029: 1073: 1127: 1173: 1226: 1273: 1325:

x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= 1373: 1423: -1027: -1040: -1127: -1139: -1227: -1238: -1327: -1336: -1427: -1435: -1527: -1533: -1627:

 x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

~

y= -1632: -1727: -1730: -1827: -1829: -1927: 1434:

 x= -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3035: -3056:

 Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= -2476.0 м, Y= -127.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011070 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 87 град.
 и скорости ветра 8.30 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>	<Ис>	---М-(Мq)---	---С[доли ПДК]---	-----	-----	---- b=C/M ---
1	004501 6002	П1	0.0435	0.000556	50.2	50.2	0.012765142
2	004501 6007	П1	0.0320	0.000408	36.9	87.1	0.012765142
3	004501 6006	П1	0.0112	0.000143	12.9	100.0	0.012765142
В сумме =				0.001107	100.0		

Приложение 4. Дополнительная документация

1 - 1

13012856



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

15.08.2013 года

01591P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект"

160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, МОЛДАГУЛОВОЙ, дом № 15 "А", БИН: 111040001588

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан,
Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование лицензиара)

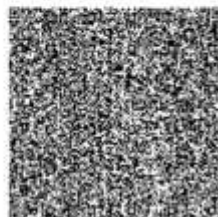
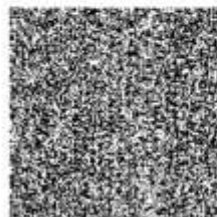
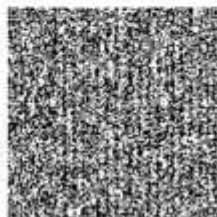
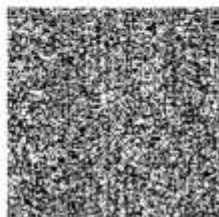
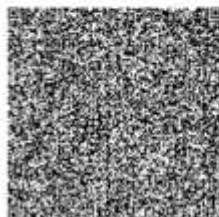
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Берегите среду! «Электронная среда имеет электронную цифровую подпись» 2003 №10577 г.Астана Республика Казахстан Республика Казахстан Закон № 7-III от 11 июля 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

13012856

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **01591P**

Дата выдачи лицензии **15.08.2013**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Каз Гранд Эко Проект"**

160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г. Шымкент, МОЛДАГУЛОВОЙ, дом № 15 "А", БИН: 111040001588

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

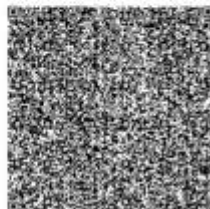
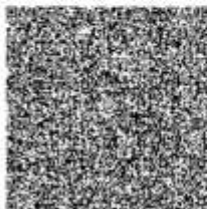
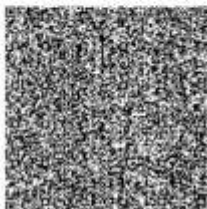
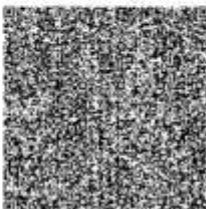
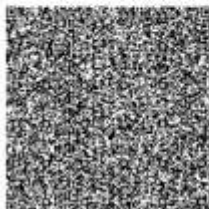
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001 01591P

Дата выдачи приложения к лицензии 15.08.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Верхний кодчик «Электронный документ имеет информационный цифровой кодчик управления» 2003 №00007 7 административных органов Республики Казахстан Закон № 3 бабының 1 параграфына сәйкес қызық тасымалдағын қызметке тап.
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

Дата: 17.12.2024



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
И ЖАНБЫСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМПЕТЕНТНОГО ЦЕНТРА
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

© 2006 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 260: 395–404

Вуз працює згідно з планом роботи, затвердженою на загальному засіданні вченої ради. З метою забезпечення якості викладання та навчання студентів, викладачі та асистенти викладають курси згідно з навчальними планами та програмами, затвердженими на загальному засіданні вченої ради. З метою забезпечення якості викладання та навчання студентів, викладачі та асистенти викладають курси згідно з навчальними планами та програмами, затвердженими на загальному засіданні вченої ради.



Срок начала строительства объекта запланирован на начало 2025 года. Принятый срок строительства - 12 месяцев, в т.ч. подготовительный период – 1 мес.

Эксплуатация. Общая масса выбросов на период эксплуатации на 2026-2034 гг. составит 0,004643485 г/с, 0,045869922 т/год, из них: Азота (IV) диоксид - 2 Кл.опас. 0,000267585 г/с, 0,00012462 т/год, Аммиак - 4 Кл.опас. 0,000027513 г/с, 0,000439384 т/год, Азот (II) оксид - 3 Кл.опас. 0,000043445 г/с, 0,000020258 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 3 Кл.опас. 0,00004325 г/с, 0,00000833 т/год, Сера диоксид - 3 Кл.опас. 0,000058912 г/с, 0,00006786 т/год, Серооксид - 2 Кл.опас. 0,000001341 г/с, 0,00002141 т/год.





0,15 т/год. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе подрядной организации, в связи с чем на участке работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. Предварительно обезвреженные трупы животных в объеме 3,0 т/год размещают в самом скотомогильнике.

Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовки или сбору не принадлежат.

Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

На участке строительства отсутствуют краснокишечные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где условия их проживания сохраняются.

Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приемном слое атмосферы и ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствует о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке. Воздействие строительных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), не продолжительное (2 мес.), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие строительных работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), не продолжительное (2 мес.), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Итывание новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Плодородный слой почвы при строительных работах снимается и сохраняется. Воздействие на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), не продолжительное (2 мес.), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости.

Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (сохота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: строительство биотермической ямы в селе Сартобе Кордайского района Жамбылской области относится согласно пп.6.4 и 6.6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным, необходимостью проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо согласно: подпункта 9) (состояние расхи, загрязнение почвы или подземных вод (поверхностных и подземных) в результате похитов и или загрязняющих веществ); пункта 25 и подпункта 8) (в черте населенного пункта или или природной зоны) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.



В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

2. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелноративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

4. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно пункта 5 Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

5. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной схематической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями и соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия

на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

6. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 6) - проведение исследовательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

7. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих вещества характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, по потоку подземных вод, согласно статей 203, 218 Кодекса. Предусмотреть периодический радиационный мониторинг руды с разработкой соответствующего плана – графика контроля.

8. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач наличие защитных устройств.

9. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий). В отдельности по шумовому воздействию привести расчет распространения шумового воздействия, для вибрационного воздействия учесть применения буровых работ.

10. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

11. Оценки воздействия на атмосферный воздух выполнить путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства намечаемой деятельности, согласно статьям 66, 202 Кодекса.

12. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

14. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения. В отдельности провести оценку воздействия на реку Каракоыл.

16. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с





2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

26. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных.

27. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

И.о. руководителя департамента

Темір Смағұлов Мамбегонич

