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

Memlekettik lisenzia № 01769P

Taraz qalasy, 2-shi Elevatornaia kóshesi, 33

State license № 01769P

Taraz city 2nd Elevator street, 33

Государственная лицензия № 01769Р

город Тараз улица 2-я Элеваторная, 33



#### ОТЧЕТ

о возможных воздействиях намечаемой деятельности для ТОО «Таразский кожевенный завод» (Книга №1)

Разработчик:

Директор

ТОО «Экологический центр проектирования»

жис жис

г. Тараз, 2024 год

#### Содержание

C	одержание	2
1.	Отчет о возможных воздействиях	6
	1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности , е	.LO
	координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файла	
	1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территор	
	на момент составления отчета (базовый сценарий)	
	1.2.1. Климат и метеорологические условия	
	1.2.2. Атмосферный воздух	
	1.2.3. Поверхностные и подземные воды	
	1.2.4. Геология и почвы	
	1.3. Описание изменений окружающей среды в случае отказа от начала намечаем	ой
	деятельности	
	1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства	ιи
	эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	16
	1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаем	ой
	деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), друг	ие
	физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающу	ую
	среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаем	ой
	производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырьс	е и
	материалах	
	1.5.1. Сведения о производственном процессе	
	1.6. Описание наилучших доступных технологии (НДТ)	
	1.7. Описание работ по пост утилизации существующих зданий, строений, сооружени	
	оборудования	
	1.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий	
	окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую сред	•
	связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваем	
	деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а так	
	вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия	
	1.8.1. Воздействие на атмосферный воздух	
	1.8.2. Воздействие на водные ресурсы	
	1.8.3. Воздействия на недра	
	1.8.4. Другие виды антропогенных воздействий на окружающую среду	
	1.8.5. Воздействие земельные ресурсы и почвы	
	1.8.6. Воздействие на растительный и животный мир	
	1.9. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, котор будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаем	
	деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизац	
	существующих зданий, строений, сооружений, оборудования	
2.		
	астков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативн	
•	оздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом	
	практеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечен	
	опродных ресурсов и захоронения отходов;	
3.		
4.		
5.	Возможный рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности	34
6. 61	Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могыть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности	•

6.1. Жизнь и (или) здоровье людеи, условия их проживания и деятельности
6.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир генетические ресурсы,
природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных,
экосистемы)
6.2.1. Растительный мир
6.2.2. Животный мир
6.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию,
уплотнение, иные формы деградации)
6.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)37
6.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его
качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных
уровней воздействия на него)
6.6. Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально–экономических
систем
6.7. Материальные активы, объекты историко–культурного наследия (в том числе
архитектурные и археологические), ландшафты41
7. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных,
кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и
отрицательных) намечаемой деятельности на объекты41
7.1. Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления
намечаемой деятельности, в том числе работ по постутилизации существующих объектов в
случаях необходимости их проведения44
7.2. Использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв,
воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов
и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования
невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов)44
перозооновиямих, дериципных и уникальных природных ресурсов)
8 Обоснование предеденну количественных и качественных показателей эмиссий
8. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий,
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами       44         8.1. Количественных и качественных показателей эмиссии в атмосферный воздух       44         8.1.1. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу       47         8.1.2. Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы       47         8.1.4. Предложения по этапам нормирования с установлением нормативов допустимых выбросов       52         8.2. Количественных и качественных показателей эмиссии в водные объекты       56         8.2.1. Расчет допустимых сбросов       56         8.3. Физические воздействия       59
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами       44         8.1. Количественных и качественных показателей эмиссии в атмосферный воздух       44         8.1.1. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу       47         8.1.2. Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы       47         8.1.4. Предложения по этапам нормирования с установлением нормативов допустимых выбросов       52         8.2. Количественных и качественных показателей эмиссии в водные объекты       56         8.2.1. Расчет допустимых сбросов       56         8.3. Физические воздействия       59         9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам       59         9.1. Расчет образования отходов производства и потребление       60
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами       44         8.1. Количественных и качественных показателей эмиссии в атмосферный воздух       44         8.1.1. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу       47         8.1.2. Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы       47         8.1.4. Предложения по этапам нормирования с установлением нормативов допустимых выбросов       52         8.2. Количественных и качественных показателей эмиссии в водные объекты       56         8.2.1. Расчет допустимых сбросов       56         8.3. Физические воздействия       59         9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам       59         9.1. Расчет образования отходов производства и потребление       60         9.2. Лимиты накопления отходов       62
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами       44         8.1. Количественных и качественных показателей эмиссии в атмосферный воздух       44         8.1.1. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу       47         8.1.2. Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы       47         8.1.4. Предложения по этапам нормирования с установлением нормативов допустимых выбросов       52         8.2. Количественных и качественных показателей эмиссии в водные объекты       56         8.2.1. Расчет допустимых сбросов       56         8.3. Физические воздействия       59         9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам       59         9.1. Расчет образования отходов производства и потребление       60         9.2. Лимиты накопления отходов       62
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами
физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами

предлагаемых мероприятии по управлению отходами, а также при наличи	
еопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мо	
ю мониторингу воздействий	98
10.1. Мероприятия по охране окружающей среды	70 эв
животного мира, путей миграции и мест концентрации животных	
3. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия	
4. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду	73
5. Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к ег	го
одержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анали- полномоченному органу	зе
6. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращени	RI
амечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления	
7. Описание методологии исследований и сведения об источниках экологическо	й
пформации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях	
17.1. Сведения об источниках экологической информации	
8. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных	
о. Описание грудностси, возникших при проведении исследовании и связанных отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современны	
аучных знаний	
9. Недостающие данные	
Іриложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охран	
	79
кружающей среды	
•	32
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	
•	
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	88
<ul> <li>Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу</li> <li>Приложения № 3 Расчёт максимальных приземных концентраций</li> <li>Список таблиц</li> <li>Габлица 1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условнаться в пределяющие условнать в пределяющие условнаться в пределя в пределяющие условнаться в пределяющи</li></ul>	<b>88</b> ия
<ul> <li>Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу</li></ul>	<b>88</b> ия 10
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	<b>38</b> ия 10 12
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	<b>38</b> ия 10 12
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 ия 10 12 13 го
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 ия 10 12 13 го 14 ке
Іриложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу.         Список таблиц         Габлица 1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условнаессеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Тараз.         Габлица 1.2 Значения существующих фоновых концентраций.         Габлица 1.3 Значения существующих фоновых концентраций реки Талас.         Габлица 1.4 Физические свойства толщи суглинков 1 ИГЭ инженерно— геологическо лемента.         Габлица 1.5 Результаты определения просадочных свойств суглинков 1 ИГЭ на участ троительства.	38 ия 10 12 13 го 14 ке
Іриложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу         Список таблиц         Габлица 1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие услови ассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Тараз         Габлица 1.2 Значения существующих фоновых концентраций         Габлица 1.3 Значения существующих фоновых концентраций реки Талас         Габлица 1.4 Физические свойства толщи суглинков 1 ИГЭ инженерно— геологическо лемента         Габлица 1.5 Результаты определения просадочных свойств суглинков 1 ИГЭ на участ троительства         Габлица 1.6 Результаты лабораторных определений коррозионной агрессивности грунтов	38 10 12 13 го 14 ке 14
Іриложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу.         Список таблиц         Таблица 1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условнаессенвания загрязняющих веществ в атмосфере города Тараз.         Таблица 1.2 Значения существующих фоновых концентраций.         Таблица 1.3 Значения существующих фоновых концентраций реки Талас.         Таблица 1.4 Физические свойства толщи суглинков 1 ИГЭ инженерно— геологическо лемента.         Таблица 1.5 Результаты определения просадочных свойств суглинков 1 ИГЭ на участ троительства.         Таблица 1.6 Результаты лабораторных определений коррозионной агрессивности грунтов ИГЭ по отношению к углеродистой и низколегированной стали	38 10 12 13 го 14 ке 14 15
Іриложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 ке 14 15
Триложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 14 15 ля
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 14 15 ля 16 гв
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 ке 14 15 ля 16 гв
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 ия 10 12 13 го 14 ке 14 15 ля 16 гв 22
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 15 ля 16 гв 22 24 ов
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 ия 10 12 13 го 14 ке 14 15 ия 16 гв 22 24 ов 25
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 15 ля 16 гв 22 24 25 26
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 10 12 13 го 14 15 ля 16 гв 22 24 25 26 27
Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу	38 ия 10 12 13 го 14 15 ля 16 гв 22 25 26 27 28

Таблица 6.2 Значения существующих фоновых концентраций	39
Таблица 7.1 Определение возможных существенных воздействий	41
Таблица 8.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие усл	овия
рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Восточно-Казахстанская область	48
Таблица 8.2 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по вещества	ам 50
Таблица 8.3 Сводная таблица результатов расчетов	51
Таблица 8.4 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту	53
Таблица 8.5 Характеристика сточных вод кожевенных заводов	56
Таблица 8.6 Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод	57
Таблица 8.7 Нормативы сбросов загрязняющих веществ по предприятию	58
Таблица 9.1 Лимиты накопления отходов на 2024—2033 годы	62
Список иллюстрации	
Рисунок 1.1 Ситуационная карта-схема размещения предприятия	7
Рисунок 1.2 Ситуационная карта—схема водоохранной зоны и водоохранной полосы	8
Рисунок 1.3 Среднегодовая роза ветров, %	11
Рисунок 1.4 Среднегодовой индекс качества воздуха (AQI)	12

#### 1. Отчет о возможных воздействиях

## 1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами

Намечаемая деятельность – Выпуск и обработка полуфабриката кожевенного сырья до полуфабриката - 2700 т/год.

ТОО «Таразский кожевенный завод» (далее - Товарищество) расположен по адресу: Жамбылская область, г. Тараз, ул. Сыпатай батыра №8 «Б».

Товарищество расположен на территории ТОО «Фабрика ПОШ-Тараз». На северной и западной стороне от завода расположен производственные цеха ТОО «Фабрика ПОШ-Тараз», на восточной стороне на расстоянии 155 метров расположен рынок «Бек» и «Ауыл береке», на южной стороне расположен ТЭЦ.

Ближайшая жилая зона расположен в восточной стороне на расстоянии 540 метров.

Ближайшая водный объект р. Талас на расстоянии 1,01 км.

Согласно пп. 2 п. 30. раздела 7 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) составляет 300 метров что соответствует к объекту III класса опасности.

В соответствии пп. 7.3. п. 7 раздела 2 приложении 2 Экологического кодекса объект относиться к II категории.

В непосредственной близости от территории предприятия лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха и санаториев не расположено.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как объект расположен на территории ТОО «Фабрика ПОШ-Тараз» в промышленной зоне, со всех сторон граничат производственными зданиями и сооружениями. Территория участка свободен от застроек, наземных и подземных инженерных сетей. На участке зданий и сооружений, подлежащих сносу не имеются. Технология осуществления обусловлена требованиями нормативных документов.

#### Координаты:

```
1 –точка 42.907459 С.Ш., 71.408593 В.Д.;
```

2 -точка 42.907486 С.Ш., 71.408824 В.Д.;

3 -точка 42.907865 С.Ш., 71.408910 В.Д.;

4 –точка 42.907908 С.Ш., 71.409495 В.Д.;

5 –точка 42.906508 С.Ш., 71.409682 В.Д.;

6 -точка 42.906461 С.Ш., 71.409092 В.Д.;

7 –точка 42.907277 С.Ш., 71.408867 В.Д.;

8 –точка 42.907253 С.Ш., 71.408620 В.Д.;

Площадь участка – 1,4398 га.

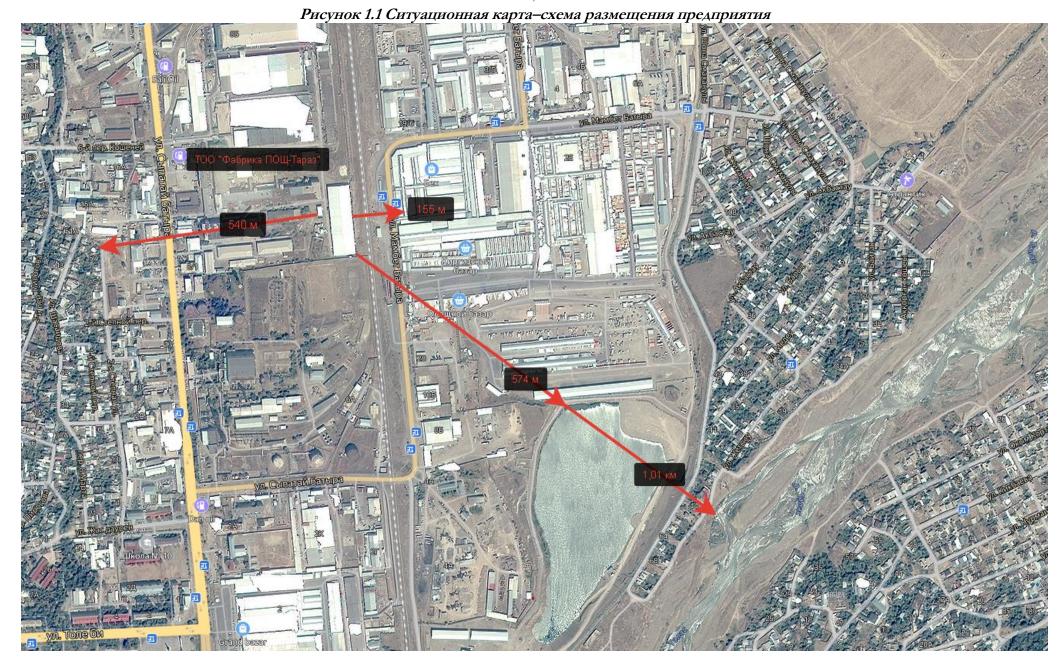
Ситуационная карта-схема расположения земельного участка, приведена на рисунке 1.1.

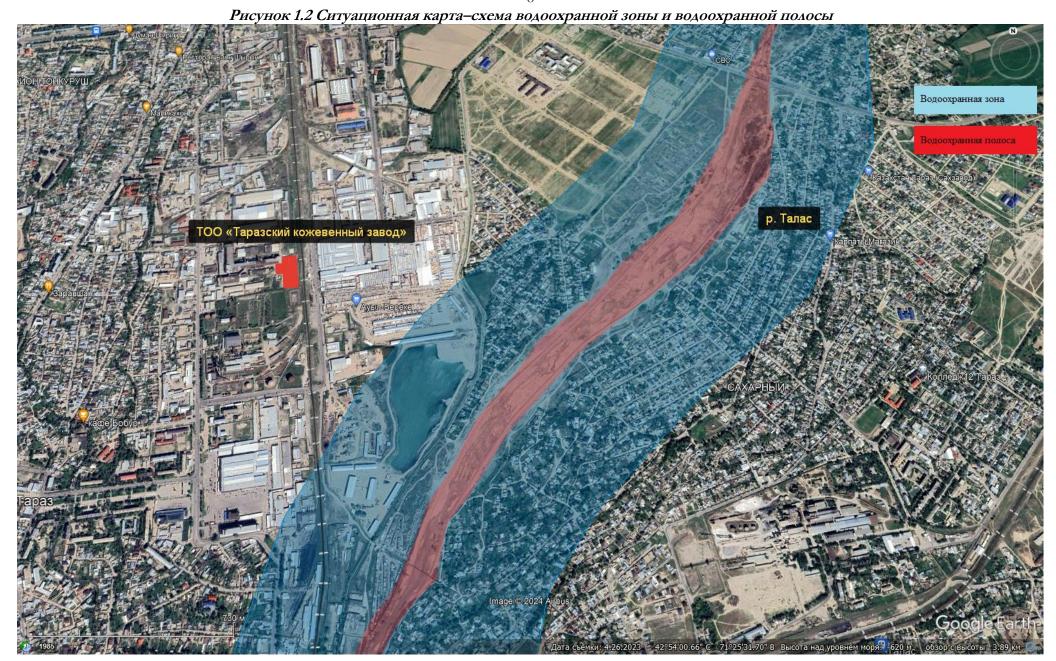
Ближайшие водные объекты протекают на расстоянии около 1010 м – река Талас.

В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 года № 113. «Об установлении водоохранных зон и полос» для реки Талас установлено водоохранная зона шириной 500 метров и водоохранной полосой 35 метров.

Таким образом, предприятия не входит в водоохранную зону и полосу реки Талас.

Карта схема ВЗ и ВП показана на рисунке 1.2.





#### 1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

В процессе оценки воздействия на окружающую среду были определены характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета.

Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду. Описание приводится по следующим разделам, представляющих собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

- Климат и метеорологические условия
- Атмосферный воздух.
- Поверхностные и подземные воды.
- Геология и почвы.
- Животный и растительный мир.
- Местное население, жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и леятельности.
- Историко-культурная значимость территорий.
- Социально-экономическая характеристика района.

Контроль за состоянием компонентов окружающей среды в районе расположения объекта, не проводился ввиду отсутствия существующей деятельности.

Данные в разделах описания состояния окружающей среды использованы из различных источников информации:

- статистические данные;
- данные РГП «Казгидромет»;
- другие общедоступные данные.

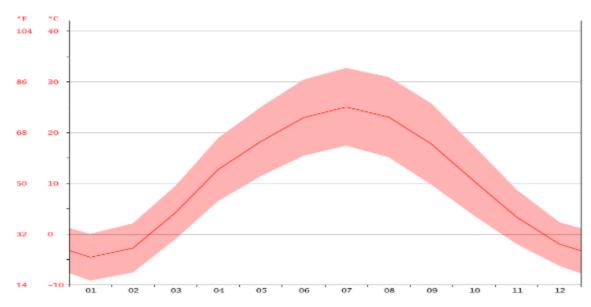
#### 1.2.1. Климат и метеорологические условия

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

# \*F \*C Altitude: 628m Climate: RSk \*C: 10.7 mm: 327 mm 60 68 20 50 10 14 10 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

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

#### ГРАФИК ТЕМПЕРАТУРЫ



Температуры являются самыми высокими в среднем в Июль, на отметке 25.0  $^{\circ}$  С. В -4.6  $^{\circ}$  С в среднем, Январь является самым холодным месяцем года.

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

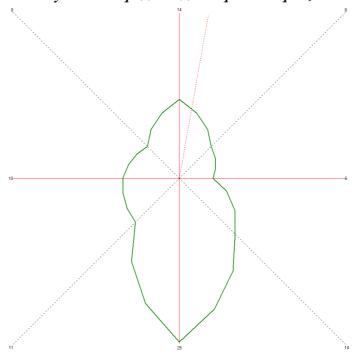
Изменение осадков между засушливые и дождливые месяцы 44 мм. Изменение среднегодовой температуры составляет около 29.6 ° С.

 Таблица 1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Тараз

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	25.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-25.0
Среднегодовая роза ветров, %	
С	14.0

	1
CB	8.0
В	6.0
ЮВ	14.0
Ю	29.0
ЮЗ	11.0
3	10.0
C3	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	5.0
Скорость ветра (по средним многолетним	12.0
данным), повторяемость превышения которой	
составляет 5 %, м/с	

Рисунок 1.3 Среднегодовая роза ветров, %



#### 1.2.2. Атмосферный воздух

Производственного экологического контроля для определения влияния выбросов предприятия на окружающую среду на границе C33 не производились.

Таким образом для определения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории расположения предприятия были использованы данные из интернет ресурсов РГП «Казгидромет», Единый экологический интернет-ресурс, Plume Labs и IQAir.

По данным IQAir индекс качества воздуха (AQI) и загрязнение атмосферы PM2.5 в г. Тараз на момент разработки проекта следующее:

Уровень загрязнения атмо-	сферы Индекс качества воздух	а Главный загрязнитель
Среднее	80* AQI CIIIA	PM2.5
Загрязнители		Концентрация
PM2.5		<b>26.2*</b> μg/m³
SO2		<b>90.1*</b> μg/m³

Концентрация РМ2.5 в городе Тараз сейчас в 5.2 раз(а) выше рекомендуемого ВОЗ среднегодового значения качества воздуха

Среднегодовой индекс качества воздуха (AQI) по городу Тараз согласно данным Plume Labs представлена в рисунке 1.3.

Более подробно можно увидеть по ссылке <a href="https://air.plumelabs.com/air-quality-in-Taraz-6mCd?utm-source=accuweather&utm-medium=current-aq-widget&utm-campaign=#ae16">https://air.plumelabs.com/air-quality-in-Taraz-6mCd?utm-source=accuweather&utm-medium=current-aq-widget&utm-campaign=#ae16</a>

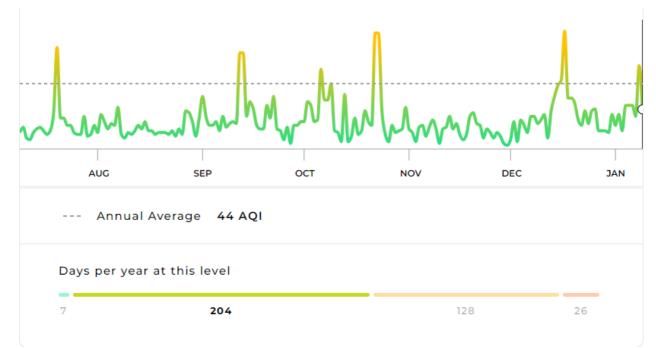


Рисунок 1.4 Среднегодовой индекс качества воздуха (AQI)

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ согласно справке от РГП «Казгидромет» представлена в таблице 1.2.

Примесь	Номер	Скорость ветра (3 - U*) м/сек						
	поста	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
		0-2 м/с						
Диоксид азота	№ 6,3,4	0,049	0,043	0,051	0,064	0,049		
Диоксид серы		0,137	0,085	0,153	0,086	0,148		
Оксид углерода		2,339	1,749	2,331	3,802	2,095		
Оксид азота		0,046	0,023	0,029	0,093	0,041		

Таблица 1.2 Значения существующих фоновых концентраций

#### 1.2.3. Поверхностные и подземные воды

#### Поверхностные воды

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

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

Сбросы загрязненных производственных стоков в реку отсутствуют.

Сведения о фоновых концентрациях реки Талас согласно справке от РГП «Казгидромет» представлена в таблице 1.3.

Таблица 1.3 Значения существующих фоновых концентраций реки Талас

№ п/п	Вещество или показатель химического состава поверхностной воды	Фоновая концентрация, мг/л		
	Взвешенные вещества	65.414		
2	Водородный показатель	8.084		
3	Магний	28.543		
1	Хлориды	15.516		
5	Сульфаты	123.106		
ó	Сумма ионов	542.333		
7	Кальций	65.686		
3	Химическое потребление кислорода (ХПК)	27.704		
)	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2.718		
.0	Аммоний солевой	0.242		
11	Азот нитратный	1.746		
12	Азот нитритный	0.011		
.3	Фосфаты	0.016		
14	Фосфор общий	0.023		
.5	Железо общее	0.076		
16	Медь	0.002		
.7	Цинк	0.005		
.8	Свинец	0.007		
9	Кадмий	0		
20	Летучие фенолы	0.00127		
21	Нефтепродукты	0.068		
22	СПАВ	0.032		

#### Подземные воды

Верхние 2 метра грунта - насыпной грунт. Этот слой представлен суглинком, супесью, галькой, гравием и щебнем песчаника, и строительным мусором. Плотность насыпных грунтов, которыми отсыпана территория прибрежной части порта составляет 2.05...2.16 г/см3. Грунты укатаны и уплотнены трамбовками (по материалам изысканий прошлых лет).

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

В проекте вся толща насыпного грунта в основании фундаментов заменяется искусственной щебеночной подушкой, утрамбованной послойно до плотности 2.1 г/см3. При расчете фундаментов несущая способность этой подушки принимается не более 10 т/м², что гарантированно обеспечивает несущую способность основания.

#### 1.2.4. Геология и почвы

В соответствии с инженерно-геологическим отчетом геологическое строение площадки сложено из насыпного грунта и скальных осадочных грунтов палеозоя.

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная по формуле 2 СНиП РК 5.01–01–2002, составляет:

- суглинков 1,78 м;
- супесей 2,17 м.

Согласно инженерно–геологическим изысканиям основанием фундамента являются скальные средневыветрелые осадочные грунты 2 ИГЭ.

Расчетные характеристики грунтов:

- Плотность грунта,  $\gamma = 2,33$  г/см3;
- Расчетное сопротивление Ro = 3,50 кгс/см2.

По результатам бурения инженерно–геологических скважин, изучения геологолитологического строения и анализа пространственной изменчивости основных показателей физико–механических свойств вскрытых грунтов, на исследуемой площадке выделен 1 инженерно– геологический элемент (ИГЭ) или слой грунтов, обладающий

различными строительными свойствами, на участке изысканий присутствует маломощный почвенно-растительный слой 0,2 м.

Первый инженерно–геологический элемент (1ИГЭ) – суглинки– супеси залегают с глубины 0,2 м, вскрытая скважинами мощность грунтов 5,8 м.

Суглинки–супеси верхнечетвертичного и современного возраста (dpQ111–1V) от светло–коричневого до темно–коричневого цвета средние по составу, слабо пылеватые, тугопластичные до полутвердых по консистенции, сухие по влажности. Отложения вскрыты всеми скважинами и в литологическом разрезе залегает под почвенно– растительным слоем, мощностью 0,2 м.

Таблица 1.4 Физические свойства толщи суглинков 1 ИГЭ инженерногеологического элемента

Наименование показателей		Коэффицие		
паименование показателеи	Минимальное	Максимальное	Нормативно	нт вариации
Природная влажность	0.15	0.25	0.21	0.12
Степень влажности	0.82	0.9	0.86	_
Плотность грунта при природной влажности, г/см <sup>3</sup>	0.189	2.0	1.96	_
Плотность грунта в водонасыщенном состоянии,г/см <sup>3</sup>	1.72	1.94	1.9	_
Плотность сухого грунта, г/см <sup>3</sup>	1.47	1.74	1.6	_
Плотность частиц грунта, г/см3	2.71	2.75	2.73	_
Пористость,%	49.2	62.4	57.4	_
Коэффициент пористости	0.79	0.88	0.85	_
Верхний предел пластичности	0.21	0.37	0.34	0.1
Нижний предел пластичности	0.12	0.23	0.2	0.11
Число пластичности	0.07	0.18	0.14	_
Консистенция	<0	0.34	_	_

Из таблицы 1.10 следует, что согласно приведенным данным и в соответствии с ГОСТ 25100—2011 грунты классифицируются: — по числу пластичности как суглинистые грунты; — по показателю консистенции — грунты тугопластичной консистенции; — по степени влажности — грунты слабовлажные.

В условиях полного водонасыщения суглинки характеризуются текучепластичной консистенцией (показатель текучести I=0,76-0,89).

Компрессионные свойства суглинков ИГЭ исследованы методом «двух кривых» при нагрузках: Рб (собственный вес грунта);  $1 \text{кг/cm}^2 + \text{P6}$ ;  $2 \text{кг/cm}^2 + \text{P6}$ ;  $3 \text{кг/cm}^2 + \text{P6}$ .

На площадке грунты 1 ИГЭ от бытовой нагрузки при замачивании и при дополнительных нагрузках в 1, 2 и 3 кг/см $^2$  просадочных свойств не проявили.

Средние значения коэффициентов относительной просадочности по глубинам опробования приведены в таблице 1.11.

 Таблица 1.5 Результаты определения просадочных свойств суглинков 1 ИГЭ на

 участке строительства

		Показателі	и коэффициента	а относительной	просадочности	( ESl ) при				
		нагрузках								
№ выработок	Глубина					При				
	отбора					замачивании				
выраооток	монолита, м	Рб	Рб+1 кг/см <sup>2</sup>	Рб+2 кг/см <sup>2</sup>	Рб+3 кг/см <sup>2</sup>	последней				
						ступени				
						сухой ветви				
Скв. 1	0.4-6.0	0.003	0.004	0.0094	0.0047	0.0046				
Скв. 2	0.4-6.0	0.0003	0.006	0.008	0.009	0.005				
Скв. 3	0.4-6.0	0.003	0.004	0.009	0.00417	0.004				
Скв. 4	0.4-6.0	0.0003	0.009	0.004	0.009	0.0091				
Скв. 5	0.4-6.0	0.0003	0.009	0.0047	0.009	0.0094				
Скв. 6	0.4-6.0	0.0003	0.009	0.0046	0.009	0.009				
Скв. 7	0.4-6.0	0.0003	0.009	0.004	0.009	0.009				
Скв. 8	0.4-6.0	0.0003	0.005	0.005	0.006	0.006				

Скв. 9	0.4-6.0	0.003	0.004	0.009	0.0047	0.004
Скв. 10	0.4-6.0	0.003	0.004	0.009	0.0047	0.004
Скв. 11	0.4-6.0	0.0003	0.009	0.0047	0.009	0.0096
Скв. 12	0.4-6.0	0.003	0.004	0.0097	0.0047	0.0041

Коэффициент сжимаемости и модуль деформации суглинков рассчитаны в диапазоне нагрузок 0,1-0,2 МПа.

По значению коэффициента сжимаемости (классификация Н.А. Цытовича), равному 0,0754-0,0974, грунты 1 ИГЭ до глубины 6,0 м обладают средней сжимаемостью.

Модуль общей деформации суглинков 1 ИГЭ на площадке строительства изменяется от 23 до 38 кгс/см $^2$ , в среднем по толще оценивается в 34,0 кгс/см $^2$ , приведенный к полевому 83.0кгс/см $^2$ .

Модуль деформации при водонасыщении равен 41,4  $\rm krc/cm^2$ , приведенный к полевому –  $101~\rm krc/cm^2$ .

Для расчета нормативного давления на грунты основания инженерных сетей принимаем следующие значения прочностных характеристик: а) для грунтов естественной влажности: – угол внутреннего трения  $\varphi$ =190; – удельное сцепление C =0,183 кгс/см².

б) для грунтов в увлажненном состоянии: – угол внутреннего трения  $\phi$ =160; – удельное сцепление C =0,152 кгс/см².

Степень коррозийной активности суглинистых грунтов 1 ИГЭ до глубины 6,0 м к железу на площадке изысканий составляет 0,12-0,17 и оценивается в целом, как низкая.

По величине относительной деформации набухания ( $\varepsilon$ sw) без нагрузок (ГОСТ 12248) суглинки 1 ИГЭ по ГОСТ 25100–2011 табл. Б.20. относятся к ненабухающим ( $\varepsilon$ sw=0,029–0,036).

По степени морозной пучинистости Efn=0,72-0,88 (ГОСТ 28622) суглинки непучинистые.

По анализам водных вытяжек плотный остаток (легкорастворимых солей сульфатов) на 100г грунта составил 3,761 – 11,564, что характеризует суглинки как среднезасоленные.

По потере массы стального образца – стержня степень коррозионной активности грунта к стали, преимущественно, средняя. Потеря массы стального стержня составляет 1,59–1,98  $_{\rm \Gamma}$ /сут < 2,0 $_{\rm \Gamma}$ /сут.

Коэффициенты фильтрации толщи связных суглинистых грунтов 1 ИГЭ, определенные в лабораторных условиях, составили от 0,032 до 0,094м/сут, среднее значение Кф= 0,062м/сут.

Таблица 1.6 Результаты лабораторных определений коррозионной агрессивности грунтов 1 ИГЭ по отношению к углеродистой и низколегированной стали

<u> </u>		, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	· '		
№ выработок	Глубина отбора монолита, м	Удельное эл. сопротивление грунта,ом. м	Средняя плотность катодного тока , $A/m^2$	Потеря массы стального образца, грамм	Оценка степени коррозионной агрессивности
Скв. 1	0.4-6.0	13.8	0.31	1.59	Средняя
Скв. 2	0.4-6.0	16.1	0.18	1.82	Средняя
Скв. 3	0.4-6.0	15.3	0.22	1.63	Средняя
Скв. 4	0.4-6.0	16.0	0.25	1.69	Средняя
Скв. 5	0.4-6.0	15.5	0.3	1.81	Средняя
Скв. 6	0.4-6.0	13.0	0.29	1.6	Средняя
Скв. 7	0.4-6.0	13.9	0.22	1.5	Средняя
Скв. 8	0.4-6.0	13.2	0.31	1.72	Средняя
Скв. 9	0.4-6.0	16.1	0.18	1.82	Средняя
Скв. 10	0.4-6.0	15.3	0.22	1.63	Средняя
Скв. 11	0.4-6.0	13.0	0.29	1.6	Средняя
Скв. 12	0.4-6.0	13.9	0.22	1.98	Средняя

Расчетное сопротивление суглинков, согласно СП РК 5.01-102-2013, принимается равным: Ro=180кПа  $(1,80 \text{ krc/cm}^2)$ .

Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик, модуля деформации и плотности грунтов 1 ИГЭ приводятся в таблице 1.13.

Таблица 1.7 Нормативные и расчетные значения прочностных характеристик, модуля

деформации и плотности грунтов 1 ИГЭ

Наименование характеристик	Нормат.	Расчетные	е значения
	значение	X=0,85	X=0,95
При природной	влажности:		
Модуль деформации компрессионный, МПа (кгс/см²)	3,4 (34)	3,2 (32)	3,0 (30)
Модуль деформации, приведенный к полевому, МПа	8,3 (83)	8,1 (8)1	7,9 (79)
(кгс/см <sup>2</sup> )			
Плотность грунта, г/см3	1,9	2,0	1,7
Удельный вес, г/см <sup>3</sup>	2,73	_	_
Угол внутреннего трения, град	19	19	16
Сцепление, кгс/см <sup>2</sup>	0,183	0,183	0,152
Расчетное сопротивление, Ro кгс/см <sup>2</sup>	1,8	1,75	1,7
При водонась	ыщении:		
Модуль деформации компрессионный, МПа (кгс/см²)	4,14 (41,4)	4,08 (40,8)	4,02 (40,2)
Модуль деформации, приведенный к полевому, МПа	10,1 (101)	9,6 (96)	9,4 (94)
(кгс/см²)			
Плотность грунта, г/см3	1,74	1,74	1,47

В геологическом строении на участке изысканий залегают современные отложения, представленные глинистыми грунтами (суглинками, супесью). Сверху отложения перекрыты маломощным почвенно-растительным слоем.

#### 1.3. Описание изменений окружающей среды в случае отказа от начала намечаемой деятельности

В случае отказа от начала намечаемой деятельности ожидается дефицит кожевенного сырья, спад легкой промышленности города Тараз, отсутствие приема шкур КРС и МРС от населения города и ближайших населенных пунктах, возможно образования стихийной свалки из шкур КРС, МРС и других живностей, вследствие которых приведет к неизбежному загрязнению почвы и подземных вод. А также способствуют распространению инфекционных, паразитарных инфекций заболевании жителей села и нарушения флоры и фауны.

Последствия от отказа от намечаемой деятельности:

- 1. Дефицит кожевенного сырья;
- 2. Спад легкой промышленности города Тараз;
- 3. Образования стихийной свалки;
- 4. Экономический и экологический ущерб для города Тараз;
- 5. Косвенный отрицательное воздействия на сельскохозяйственную отрасль;

#### 1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

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

Акт на право постоянного землепользования.

Категория земель – земли населённых пунктов.

Кадастровый номер: 06-097-019-806

Площадь земельного участка: 01,4398 га.

Целевое назначение земельного участка: для производственной деятельности.

1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах

Основными показателями для осуществления намечаемой деятельности является выпуск и обработка полуфабриката кожевенного сырья до полуфабриката - 2700 т/год.

Производственный и трудовой потенциал данного района располагает всеми возможностями для осуществления намечаемой деятельности.

Электроснабжение применяемого оборудования производится на базе существующей системы электроснабжения промплощадки.

Источником теплоснабжения производственных корпусов будет являться энергия, выработанная путем сжигания природного газа на двух котлах в котельной, а также посредством электрообогревателей.

Водоснабжение осуществляется от центрального водопровода.

Для доставки шкур, ГСМ, и т.п. используются существующие автомобильные дороги с асфальтированным покрытием.

Ожидаемые последствия при осуществлении намечаемой деятельности:

- Производственная мощность 2700 тонн/год
- Выбросов вредных веществ 19,48699071 тонн
- Объем водоотведения − 280,8 тыс.м<sup>3</sup>
- Объем накопление отходов 1103,84067 тонн

Нормативы выбросов вредных веществ для ТОО «Таразский кожевенный завод» ранее не устанавливался.

#### 1.5.1. Сведения о производственном процессе

Проектная мощность обработка кожевенного сырья до полуфабриката - 2700 т/год; Основное направление рабочего процесса выпуск полуфабриката кожевенного сырья.

Процесс включает в себя отмочки, золение, дубление.

Для производства хромовых кож для верха подкладочной и бесподкладочной обуви с естественной и шлифованный поверхностью и кож подкладочных используют шкуры крупного рогатого скота легкой, средней и тяжелой массы (бычок, бычина легкая, яловка легкая и средняя, бычина и яловка тяжелая, бугай легкий и тяжелый), согласно ГОСТ 382-75 "Сырье кожевенное сортировочное для промышленной переработки". Обрядку шкур производят в сырье или голье по схеме производственной партии подбирают согласно ГОСТ 382-75 и ТУ 28425-90. объем партии сырья должен быть постоянным по массе независимо от количества шкур и их средней массы.

Технологический процесс выделки кож состоит из следующих последовательных периодических процессов:

- отмочно-зольный;
- пред дубильный;
- дубильный;
- красильно-жировальный;
- сушильно-отделочный.

Отмочно-зольные процессы и операции.

Цель -привести сырье в состояние близкое к парному, как по степени обводнения, как и по микроструктуре, удалить грязь, консервирующие вещества и подготовить кожсырье к дальнейшим операциям выделки.

Промывка, размочка. В барабан загружают сырье, набирают ЖК (150- 200%), засыпают сульфид натрия и ПАВ. Скорость вращения барабана 2 об/мин. Вращение 20 мин, покой 40 мин, вращение 20 мин. Если сырье подсушено, то вращение 10 мин, покой 50 мин, в этом режиме до 5 ч. Затем отработанную жидкость сливают.

Промывка. Набирают воду и вращают барабан при скорости 2 об/мин течении 20-30 мин, удаляя остатки грязи и соли. Отработанную жидкое сливают.

Отмочка. Набирают ЖК (жидкостный коэффициент -120-150% засыпают кальцинированную соду и смачиватель, скорость вращение барабана 2-4 об/мин, без перерыва 3-5 ч, далее автоматический режим: 1 мин вращения, 45 мин покоя.

Золение. Набирают ЖК, дают ПАВ. Вращение 40-60 мин при скорости об/мин, засыпают гидросульфид и сульфид натрия в 2 приема интервалом 60-90 мин. Подается гидроксид кальция в 2-3 приема интервалом 60 мин. Далее автоматический режим - 15 мин вращения, 45 мин покоя.

Промывка. Набирают ЖК, вращают 10-15 минскорость 2 об/мин при скорости 2 об/мин, сливают.

Мездрение. Голье поджают в мездрильную машину. Мездрят в 2- приема, сначала подают голье воротом до половины, потом переворачиваю огузочной частью; Если,голье тяжелого развеса, то вороток мездрят 2 раза.

Обрядка. Голье если мездрения кладут па стеллажи обрезают остатки мездры.

Определение массы голья. Массу определяют взвешиванием после очистки и контурирования.

Пред дубильные и дубильные процессы. .

Промывка. Набирают-ЖК и засыпают сульфат аммония, ПАВ через лю барабана, вращают 15 мин при скорости 4 об/мин, отработанную жидкости сливают.

Обеззоливание. Набирают ЖК, засыпают химматериалы вращение барабана 60-90 мин, при скорости 4-8 об/мин. Отработанную жидкость сливают.

Мягчение. В обезболивающую ванну добавляют воду, засыпают протосубтилин через люк вращают барабан 60—90 мин при скорости 4-8 об/мин, обработанную жидкость сливают.

Промывка. Набирают ЖК и засыпают сульфат аммония, ПАВ через люк барабана, вращают 15 мин при скорости 4 об/мин, отработанную жидкость сливают.

Пикелевание. В барабан набирают ЖК, засыпают соль. Вращают 10- 15 мин со скоростью 8 об/мин. Проверяют ареометром плотность солевого раствора (не менее 1045). Затем подают приготовленный 5-10% раствор муравьиной кислоты через мерник. Через 30 мин подают приготовленный 10- 20% раствор серной кислоты в 3 этапа интервалом 30 мин.

Дубление. В пикельную ванну в 2-3 приема засыпают хромовый дубильный и задают антисептик. Покрас должен быть 100%.

Повышение основности. В ту же ванну через люк в 2-3 приема подают оксид магния интервалом 60 мин, после последней подачи барабан работает в режиме непрерывного вращения в течение 6-8 ч. со скоростью 8 об/мин.

Промывка. Набирают воду, вращение ГО мин при скорости 4 об/мин. Воду не сливают.

Выстилка. Промытый полуфабрикат выстилают на стеллажи лицевой стороной ворот к вороту, огузок к огузку.

Пролежка.

Отжим влаги.

Сортировка. Сортируют по назначению, порокам и толщине.

Двоение. Полуфабрикат двоят на двоильной машине, толщина полуфабриката после двоения на 0,2-0,4 мм больше, чем после строгания.

Строгание. Строгание производят с целью выравнивания толщины.

Толщина после строгания на 0,2-0,3 мм больше, чем толщина готовой кожи.

Обрезка краев. Обрезку краев и бахромы производят вручную.

Определение массы полуфабриката после строгания. Определяют путем взвешивания на весах.

Комплектование. Партию укомплектовывают по. целевому назначению.

Рекомендуется, комплектовать производственные партии постоянным по массе, независимо от-количества штук и не должно превышать 800 кг.

Красильно-жировальные процессы и операции. О: т у \* Для придания коже эластичности и мягкости проводят: жирование.

Крашивание в заданный цвет производится органическими красителями.

Промывка. Набирают ЖК, заливают муравьиную г кислоту вращают барабан при скорости 6-8 об/мин, отработанную жидкость сливают.

Додубливание. Набирают ЖК, через люк засыпают хромовый дубитель, через 0-90 -шин добавляют бикарбонат натрия для фиксации хромового дубителя. Отработанную жидкость сливают.

Промывка. Набирают ЖК, вращают барабан 10 мин. при скорости 6- 8 об/мин. Отработанную жидкость сливают. Нейтрализация. После промывки в барабан заливают воду при температуре 35-40С засыпают формиат натрия и нейтрализующий синтан, вращают 15-30 мин, затем заливают раствор бикарбоната натрия. Окрашивание среза кожи из плотного участка с лицевой и бахтармянной сторон - 60-70% толщины в синий веет бромкрезолзеленым или в желтый цвет метилкрасным, pH среза 4,5-5,5.

Промывка. По окончании промывки допускается содержание хлоридов не более 0,3 г/л и сульфатов - следы.

Наполнение. Набирают воду, подают смолы в жидком состоянии.

Чрез 30 мин засыпают дубители в 2-3 приема интервалом 20-30 мин.

Наполненность кожи определяют на ощупь.

Крашение. Сливают жидкость наполнения и наполняют барабан на 50- 60% холодной водой и засыпают красители. Через 20-30 мин добавляют муравьиную кислоту для фиксации краски. Контроль крашения органолептически: срез 100% покраса.

Жирование. Набирают ЖК и подают жиры в один прием в зависимое от назначения кож. Через 20-40 мин подается муравьиная кислота фиксации.

Промывка. Промывка от 1 до 3 раз по 10-20 мин каждая.

Выгрузка. Крашенный полуфабрикат выгружается при вращение барабана.

Выстилка, пролежка (8-12 ч).

Разводка. Производят на машине в 2-3 приема: вороток, огузок, чепра полы.

Вакуумная сушка. На стол вакуумной сушки расстилается "крас бахтармянной стороной вверх, раглаживают циклей вручную.

Свободная сушка. Кожтовар развешивают на вешала и сушат д влажности 10-18%.

Мягчение. Высушенный товар пускают через машину, где происходит мягчение механическим путем.

Грунтовка. Основной грунт наноситься сразу, 2 раза с промежуточно сушкой при 100°С. Прессование. Кожи растягивают по всему контуру. Кожа со складками машину не запускается, до удаления складок.

Закрепление. Наносится 2-3 раза с промежуточной сушкой при 100С зависит от целевого назначения. - ; Сушка. После последнего грунта и закрепления кожи вешаются и сушатся при комнатной температуре.

Измерение. Готовый кожтовар кладут на шаблон и рассчитываю! площадь в (дм²) Сортировка. Сортировка производиться согласно ГОСТ 338-81 - "Кожа хромовая для верха обуви". - Упаковка. Маркировка, сдача на склад готовой продукции.

Каждый работник должен иметь личную медицинскую книжку установленного образца, где отмечаются результаты медицинских осмотров, обследований и прививок, а также данные о прохождении гигиенического обучения. Для оказания первой медицинской помощи предусмотрена аптечка она находится в закрытом шкафу в цехе.

Работающий персонал должен быть обеспечен специальной одеждой.

Рабочие должны иметь предохранительные перчатки которые, защищают от порезов пальцы рук. Персонал должен следить за чистотой рук, работать в специальной одежде, при выходе из объекта и перед посещением туалета снимать санитарную одежду, мыть руки с мылом перед началом работы и после посещения туалета, а также после каждого перерыва в работе и соприкосновения с загрязненными предметами.

Генеральная уборка всего здания (окна, двери, ручки дверей, светильники, лампы) должна проводится не менее один раз в месяц и промываться мыльно-щелочным раствором горячей водой. Бытовые помещения должны ежедневно по окончании работы убираться, стены, полы

и инвентарь должны промываться мыльно-щелочным раствором и горячей водой; шкафы в гардеробных должны очищаться влажным способом и не реже 1 раза в неделю подвергаться дезинфекции.

Для уборки и дезинфекции туалетов должны выделяться специальный инвентарь (ведра, щетки, ветошь), имеющий сигнальную маркировку.

После каждой уборки уборочный инвентарь должен погружаться на 2 часа в дезинфицирующий раствор.

На объектах должны проводиться мероприятия по борьбе с мухами, тараканами и грызунами в соответствии с действующими нормативными документами.

Для приема пищи в обеденный перерыв рабочие пользуются общей столовой.

Столовая состоит из обеденного зала, кухни с раздаточной, кладовой сухих веществ и холодильной камерой, моечной столовой и кухонной посуды, кладовые, комнаты персонала с сан.узлом.

Столовая работает на полуфабрикатах высокой степени готовности.

Кухня оборудована современным электрическим секционным моделированным оборудованием. Предусмотрен отдельный участок для приготовления салатов, холодных блюд и закусок, нарезки гастрономических продуктов. Для поддержания блюд в горячем состоянии используется электроплита, устанавливаемая на минимальный уровень нагрева. Для длительного хранения продуктов предусмотрены складские помещения для сухих продуктов, оборудованные стеллажами и холодильными камерами для хранения скоропортящихся продуктов.

Мойка столовой и кухонной посуды предусмотрена в отдельном помещении. Моечная оборудована 4-мя стандартными моечными ваннами из нержавеющей стали. Мойки подключаются к сетям холодного и горячего водоснабжения и оборудуются смесителями. Для горячего водоснабжения предусмотрен водонагреватель "Аристон", разводку выполнить по месту. Мойка посуды производится в моющем растворе, дезинфицирующем растворе, полоскание в чистой проточной воде.

Стирка рабочей одежды, халатов и полотенец производиться в прачечной, которая оборудована стирально-отжимными машинами.

Сушка одежды производиться во дворе на открытом воздухе.

Для обслуживающего персонала предусмотрена комната персонала она оборудована местом для приема пищи и отдыха и оборудована индивидуальными закрытыми шкафами для домашней и рабочей одежды.

Для хранения уборочного инвентаря и дезосредств в каждом цехе имеется кладовая инвентаря, которая оборудована поддоном с подключение горячей и холодной воды и установлен закрытый шкаф для хоз. инвентаря.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии: механизированы все трудоемкие процессы; оборудование установлено с учетом поточности технологических операций, удобство эксплуатаций и ремонта, необходимых разрывов и проходов; подобранное оборудование отличается компактностью и удобством обслуживания; у рабочих столов и механического оборудования устанавливаются деревянные решетки для предупреждения скольжения и падания обслуживающего персонала;

#### 1.6. Описание наилучших доступных технологии (НДТ)

Наилучшие доступные технологии предусмотрены для объектов I категории.

- 1. Под наилучшими доступными техниками 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. При этом:
  - 1) под техниками понимаются как используемые технологии, так и способы, методы,

процессы, практики, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации, управлению и выводу из эксплуатации объекта;

- 2) техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие техники в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта;
- 3) под наилучшими понимаются те доступные техники, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.
- 2. Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Под областями применения наилучших доступных техник понимаются отдельные отрасли экономики, виды деятельности, технологические процессы, технические, организационные или управленческие аспекты ведения деятельности, для которых в соответствии с Кодексом определяются наилучшие доступные техники.

Все решение приняты в соответствии с НДТ.

#### 1.7. Описание работ по пост утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Настоящим проектом работы по демонтажу и сносу капитального строения не предусматриваются. Работы по пост утилизации не требуются.

1.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

#### 1.8.1. Воздействие на атмосферный воздух

ТОО «Таразский кожевенный завод» по производству хромовой кожи состоит из:

- производственный цех № 1;
- производственный цех № 2;
- производственный цех № 3;
- раздевальная в составе душевой и сан. узлом;
- столовая со вспомогательными помещениями;
- административно-бытовые помещения;
- лаборатория: стиральная с гладильной;
- кладовой уборочного инвентаря в каждом цехе;
- сушильная; насосная с компрессорной.

Офисные помещения оснащены офисной мебелью и компьютерной техникой.

В лаборатории, происходит контроль качества поступающего сырья и готовой продукции, а также контроль рабочего режима в помещениях.

Лаборатория снабжена всем находимым оборудование, как отечественного, так и зарубежного производства.

Схема процесса подготовки персонала к работе:

- снятие уличной одежды;
- душ;
- переодевание в рабочую одежду.

Далее отправляются в производственные цеха на рабочее место.

ТОО «Таразский кожевенный завод» частично введен в эксплуатацию 2023 году.

Инвентаризацию источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников провели ТОО «Экологический центр проектирования». Дата проведения инвентаризации: 17 мая 2023 года

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, было установлено, что на территории предприятия расположено 21 источников из них 3 организованные и 18 неорганизованными источниками загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 29 наименований загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта). В объеме 19,486991 тонн/год.

Таблица 1.8 Качественный и количественный состав выбрасываемых загрязняющих веществ

	oetiqeento		_
		Выброс	Выброс
Код	Наименование загрязняющего вещества	вещества с	вещества с
3B	таименование загрязняющего вещества	учетом очистки,	учетом очистки,
		г/с	т/год, (М)
1	2	8	9
	Келезо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0,026824	0,025325
	Ларганец (IV) оксид	0,0010896	0,0014255
	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	0,0003	0,000000003
	Свинец и его неорганические соединения	0,0000771	
	Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,002671941	0,00096905
	азота (IV) диоксид	0,0507992	0,987645
	ммиак	0,012082	0,15244
0304 A	лзот (II) оксид	0,0063696	0,1588
0322 C	Серная кислота	0,4988	13,90354
0328 У	тлерод (Сажа)	0,000149	
0330 C	Сера (IV) диоксид	0,0005137	
0333 C	Сероводород (Дигидросульфид)	0,003526	0,038210805
0337 У	7глерод оксид (Угарный газ)	0,2775536	3,354715
0342 Ф	Ртористые газообразные соединения	0,0003693	0,0004405
0344 Ф	Оториды неорганические плохо растворимые	0,000278	0,00025
0410 M	<b>Л</b> етан		0,0417
0621 M	Метилбензол (Толуол)	0,004557	0,06694
0703 Б	бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000059	
1042 Б	бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,002279	0,03347
1061 Э	Ртанол (Этиловый спирт)	0,02181	0,320345
1071 Γ	идроксибензол (Фенол)	0,003528	0,03886
1210 Б	утилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,020573	0,302175
1225 M	Mетилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир,	0,0013764	0,02022
M	Летиловый эфир акриловой кислоты)		
	Іропан-2-он (Ацетон)	0,0006509	0,00956
1716 C	Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан)		0,000000854
2704 Б	ензин (нефтяной, малосернистый)	0,0256849	
2902 B	звешенные частицы	0,04446	0,025589
	Іыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-	0,000278	0,00025
	Іыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,0022	0,00412
	ΒСΕΓΟ:	1,0088003	19,48699071

#### 1.8.1.1. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлено в таблице по форме согласно приложению 7 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан  $\mathbb{N}_2$  63 от 10 марта 2022 года.

Характеристики источников выделения ЗВ и источников загрязнения атмосферы представлены в таблицах 1.17–1.18. В таблице приведены: перечень ЗВ, содержащихся в выбросах, их ПДК и классы опасности ЗВ.

#### 1.8.1.2. Параметры источников выбросов, качественный и количественный состав выбрасываемых вредных веществ

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

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблицах 1.19.

Секундные выбросы вредных веществ (г/сек) определены для каждого загрязняющего вещества, исходя из режима работы оборудования при максимальной нагрузке. При расчете валовых выбросов (т/год) принято среднее время работы технологического оборудования.

24 Таблица 1.9 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код 3В	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	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			0,04		3	0,026824	0,025325	0,633125
0143	Марганец (IV) оксид		0,01	0,001		2	0,0010896	0,0014255	1,4255
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)				0,01		0,0003	0,000000003	0,0000003
0203	Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)			0,0015		1	0,002671941	0,00096905	0,64603333
0301	Азота (IV) диоксид		0,2	0,04		2	0,04258	0,987645	24,691125
0303	Аммиак		0,2	0,04		4	0,012082	0,15244	3,811
0304	Азот (II) оксид		0,4	0,06		3	0,005034	0,1588	2,64666667
0322	Серная кислота		0,3	0,1		2	0,4988	13,90354	139,0354
0333	Сероводород (Дигидросульфид)		0,008			2	0,003526	0,038210805	4,77635063
0337	Углерод оксид (Угарный газ)		5	3		4	0,123444	3,354715	1,11823833
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,0003693	0,0004405	0,0881
0344	Фториды неорганические плохо растворимые		0,2	0,03		2	0,000278	0,00025	0,00833333
0410	Метан				50			0,0417	0,000834
0621	Метилбензол (Толуол)		0,6			3	0,004557	0,06694	0,11156667
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0,1			3	0,002279	0,03347	0,3347
1061	Этанол (Этиловый спирт)		5			4	0,02181	0,320345	0,064069
1071	Гидроксибензол (Фенол)		0,01	0,003		2	0,003528	0,03886	12,9533333
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)		0,1			4	0,020573	0,302175	3,02175
1225	Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)		0,01			4	0,0013764	0,02022	2,022
1401	Пропан-2-он (Ацетон)		0,35			4	0,0006509	0,00956	0,02731429
1716	Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан)		0,00005			3		0,000000854	0,01708
2902	Взвешенные частицы		0,5	0,15		3	0,04446	0,025589	0,17059333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,000278	0,00025	0,0025
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)				0,04		0,0022	0,00412	0,103
	ΒСΕΓΟ:						0,818711141	19,48699071	197,7086132

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс 3В,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

<sup>2.</sup> Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

#### Таблица 1.10 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Marchant   Continue   Continue	Источн	чник выделения вещестн		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	выходе из т	газовоздушной рубы при максі зовой нагрузке	имально	Коорди точ.ист, кон линей источ /цен площа, источ	ща іного іника ітра дного		конца йного ника / ина, оина адного	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффи- циент обеспечен- ности газо- очисткой, %	Среднеэксплуа- тапионная степень очистки/ максимальная степень очистки,	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества		вещества	Год дости- жения НДВ
Company   Comp	Наим	менование								смеси,	ратура смеси,	X1	Y1	X2	Y2	выоросов			70			г/с	мг/нм3	т/год	
March   1		3	4	5	6	7	8	9	10	11		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Marie Service   1   100   10			1															1						13,6858 0,978	2024 2024
Programme			1		дымовая груба	0002	13	0,1	3,3	0,027409	100	-13	20											0,1588	2024
According																						0,106	6398,563	3,34	2024
According   1		вка газа через	1	0.6	Свеча	0003	6	0,01	3,5	0,0002749	20	11	20											0,000000555 0,0417	2024 2024
Property   1	ic 1y								1															0,000000854	2024
Second   S				5055		5004						40	40							0202	(Этилмеркаптан)	0.000004705		0.0000000	2024
Popular   Popu	уолени	ие	1	5355		6001	2		1			10	10	3	3						1 ( / 1 )			0,00003325	2024 2024
Marche   March   Mar																				0322	Серная кислота	0,0013		0,0251	2024
Compared   1			1	4080		6002	2		1			10	13	3	3						\ , , /	.,		0,06694	2024 2024
Part	атернал	ала			источник				1															0,320345	2024
Property   Company   Com									1											1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый			0,302175	2024
Part									1											1225	- 1 17	0.0013764		0,02022	2024
Topic content   Topic conten									1											1223	метиловый эфир, Метиловый эфир	0,0013704		0,02022	2024
Composition   1									1											1401		0.0006500		0.00956	2024
Companies   1	бработ	этка шкур	1	600	Неорганизованный	6003	2		1			10	16	3	3			1				-,		0,000000003	2024
Procedure   1				600		600.4						-	16		2					0202		0.000004244		0.0000700	2024
Section   Sect	ортиро	оовка	1	600		6004	2		1			/	16	3	3						1 ( / - 1	-,		0,0000799	2024 2024
September   1			1	3060	-	6005	2					0	5	3	3			İ		0303	Аммнак	0,00392		0,04318	2024
Source	арка хр	ромового	1	3060	Неорганизованный	6006	2					0	20	3	3					0322	Серная кислота	0,0073		0,08064	2024
Accordange	_		1	600		6007	2		+ +			20	25	5	15					0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,0025		0,00000025	2024
Part	безвола	лашивание			источник																			·	
Recursion   1   300   Representational   000   5     10   5   3   3   3   10   10   10   10   10	беззол	ливание	1	3570		6008	2		1			20	10	5	5						1 ( / 1 )			0,0008559	2024 2024
Post	икелев	вание	1	3060		6009	2					10	5	3	3									0,03424	2024
Comparison of the Comparison of Comparison																								0,00397	2024
	рашені	ние	1	3060		6010	2		1			0	0	3	3							.,		0,04318 0,03886	2024 2024
Compound amongst   1   250   Recommend (107)   1   1   1   1   1   1   1   1   1	верлил	льный станок	1	600	Неорганизованный	6011	2					12	35	1	1						1 /			0,000475	2024
1   120	варочн	ный аппарат	1	250	Неорганизованный	6012	2					10	34	1	1					0123		0,00386		0,003475	2024
1   120					источник				1											0143	- 7	0.000303		0,0002725	2024
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1									1													0,00075		0,000675	2024
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1									1													.,		0,003325	2024 2024
формация (предмерательной распорация)   формация (предмерательной распорация (предмерательной распорация)   формация (предмерательной распорация)   формация (предмерательной распорация (предмерательной распорация)   формация (предмерательной р									1															0,0002325	2024
2008   Паль пертаническая скаревания мужне держня в режим в									1												растворимые - (алюминия фторид, кальция				
1									1											2908		0,000278		0,00025	2024
Перединованный станок   1   1000   Неорганизованный источник   1   1000   1   1   1   1   1   1   1				120		6012						1.1	22		- 1						кремния в %: 70-20	0.0404		0.04754	
1   1   1   1   2002   Ввещенные частины   2002   Частины   2002   Частины   2002   Частины   2002			1		источник		2						33	1	1									0,01754	2024
Пиль абразивнай (Корунд бельйі, Од002   Пиль абразивнай (Корунд бельйі, Од002   Пиль абразивнай (Корунд бельйі, Од002   Пиль абразивнай ангарат   1	ьсрлил	льный станок	1	1000		0014					<u></u>	3	33	1	1			<u>                                     </u>	<u> </u>	2902	ээрспіснные частицы	0,00044		0,001584	2024
От   Сварочный анпарат   1   520   Неорганизованный   От   1   От   От   От   От   От   От	точноі	ой станок	1	520		6015	2					2	35	1	1									0,00599	
1 Сварочный антарат 1 520 Неорганизованный источник 6016 2 5 36 1 1 1 1 230 Неорганизованный источник 6017 2 5 36 1 1 1 1 1 230 Неорганизованный источник 6017 2 5 35 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					источник															2930		0,0022		0,00412	2024
Пазовая резка   1   230   Неорганизованный келез образные соединения   0,000111   1   0123   Желез образные соединения   0,000111   0123   Желез образные соединения   0,000111   0123   Желез образные соединения   0,000111   0123   Желез образные соединения   0,0003056   0143   Марганен (IV) оксида   0,0003056   0144   0,0003056   0145   014	варочн	ный аппарат	1	520		6016	2					5	36	1	1					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)			0,00508	2024
01     Газовая резка     1     230     Неорганизованный источник     6017     2       1     5     35     1     1       1     0123     Железа (П, П) оксида (Моксида (О,0003056 (Дона)) оксида (П, П)																						.,		0,0009	2024
Негочник   Железа оксид)   Негочник   Неорганизованный обла 2   Неорганизованный обла 2   Неорганизованный обла 2   Неорганизованный обла 3   Неорганизованный обла 2   Неорганизованный обла 3   Неорганизованный обла 3   Неорганизованный обла 3   Неорганизованный обла 3   Неорганизованный обла 4   Нео	азовая г	резка	1	230	Неорганизованный	6017	2.		+ +		<u> </u>	5	35	1	1		+	1	+					0,000208 0,01677	2024 2024
1		1												-							Железа оксид)				
Видочный 1 5840 Неорганизованный 6018 2 18 25 5 5 5 1 0184 Свинец и его неорганические соединения 0,0000771 погрузчик (Кара) 0301 Азота (П) одножида 0,0080771 0304 Азота (П) одножида 0,0081219 0304 Азота (П) одножида 0,0081356 0328 Угдерод (Сажа) 0,000149																								0,000253	2024 2024
погрузчик (Кара)  0301 Азота (IV) диоксид 0,0082192  0304 Азот (II) оксид 0,0013356  0328 Угдерод (Сажа) 0,000149																				0337	Углерод оксид (Угарный газ)	0,01375		0,01139	2024
0304     Азот (II) оксид     0,0013356       0328     Углерод (Сажа)     0,000149			1	5840		6018	2					18	25	5	5										2024 2024
0328 Vraepo, (Сажа) 0,000149	лрузчи	(rapa)		1							1														2024
																				0328	Углерод (Сажа)	0,000149			2024
0330         Сера (IV) дноксид         0,0005137           0337         Углерод оксид (Угарный газ)         0,1541096																						-,			2024
0337 Углерод оксид (Угарный газ) 0,1541096 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) 0,000000059																									2024 2024
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) 0,0256849																									2024

#### 1.8.2. Воздействие на водные ресурсы

На кожевенных заводах вода расходуется в основном на отмоку сырья, промывку, золение, пикелевание, дубление, крашение, мездрение и приготовление химических растворов. Система водоснабжения — прямоточная с повторным использованием отработавших растворов, для вновь проектируемых заводов — с повторным использованием сточных вод от сушилок. Около 30 % используемой воды должны иметь температуру от 25 до 60° С.

Вода, применяемая при крашении кож, должна иметь цветность по более 25° по пластино - кобальтовой шкале и прозрачность не менее 25 см по шрифту. Требования к качеству технологической воды приведены в таблице 151 стр. 287 методических указании УНВиВ. 1982

Показатели	Единица измерении	Значение показателей
Температура	0C	25
Взвешенные вещества	мг/л	10
Эфирорастворимые	»	5
рН	-	6-8
Жесткость карбонатная	мг-экв∕л	7
Щелочность общая	»	4
Солесодержание	мг/л	500
Ca <sup>2+</sup>	»	100
$Mg^{2+}$	»	30
Cl-	»	30
$SO_4^2$	»	30
Fе <sub>общ</sub>	»	0,5
ХПК	мгО/л	50
БПК5	мгО2/л	50

Таблица 1.11 Требования к качеству технологической воды

Все технологические решения по водоснабжению, водоотведению и пожаротушению согласно техническому заданию, приняты и разработаны в соответствии со строительными нормами и правилами, действующими в Республике Казахстан и международными стандартами.

Потребность воды для обработки кожевенного сырья до полуфабриката — 313,2 тыс. ${
m M}^3/{
m год},$  из них:

- оборотная вода -10.8 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$ ;
- на производственные нужды 288,9 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$ ;
- на хозяйственно-бытовые нужды -13,5 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$ ;

Сброс сточных вод от обработки кожевенного сырья до полуфабриката – 280,8 тыс.м $^3$ /год, из них:

- производственные стоки -268,65 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$ ;
- хозяйственно-бытовые стоки -12,15 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$ ;
- Безвозвратное водопотребление и потери воды -21,6 тыс.  $\text{м}^3/\text{год}$

Сточные воды кожевенных заводов отводятся двумя сетями: производственных и бытовых стоков. Производственные сточные воды подвергаются очистке от взвешенных веществ, шерсти, жира и ПАВ, Хромсодержащие стоки проходят специальную очистку по извлечению хрома. Затем производственные сточные воды совместно с бытовыми направляются на биологическую очистку.

Согласно таблице 152 стр. 287 методических указании УНВиВ. 1982. Характеристика сточных вод кожевенных заводов следующие:

Сброс сточных вод осуществляется в существующий канализационный сеть ТОО «ТаразКожОбувь» и осуществление сброса загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностные и подземные водные объекты, а также на рельеф местности не предусматривается.

Таблица 1.12 Характеристика сточных вод кожевенных заводов

Показатели	Единица	Сточные воды			
	измерении	До очистки	После очистки		
Температура	0C	25	25		
Взвешенные вещества	мг/л	10 000	50		
Жесткость карбонатная	мг-экв/л	10	9		
Cl-	мг/л	2 000	2 000		
ПАВ	»	20	20		
ХПК	мгО/л	7 000	3 000		
$\overline{\text{БПK}}_5$	мгО2/л	1 800	1 200		
Фосфор	мг/л	100	100		
Вещества, выделяющие огне- и взрывоопасные вщества	»	50	20		

Приложение 15 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду

#### Таблица 1.13 Баланс водопотребления и отведения

				Водопотреб	ления тыс.м <sup>3</sup> /го,	ц		Водоотведение тыс.м <sup>3</sup> /год					
			На производ	дственные ну:	жды				05				
Проморо натро		Свежая вода				Ha	_		Объем сточной	Производ–	Хозяйственно-		
Производство	Всего	Всего	В том числе питьевого качества	Оборотная вода	Повторно используемая вода	хозяйственно- бытовые нужды	Безвозвратное водопотребление	Всего	воды, повторно используемой	ственные сточные воды	бытовые сточные воды		
УКПФ	979,481	939,481				40	294,866	684,615		644,615	40		
п. К.Кайсенова	947,3	363,3				584	326,8	620,5			620,5		
АЭ	247,46	243,46				4	200,01	47,45		43,45	4		
Итого	2174,241	1546,241	0	0	0	628	821,676	1352,565	0	688,065	664,5		

#### 1.8.3. Воздействия на недра

При намечаемой деятельности ТОО «Таразский кожевенный завод» воздействия на недра не ожидается.

#### 1.8.4. Другие виды антропогенных воздействий на окружающую среду

В процессе деятельности неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду в процессе строительства и эксплуатации новой дымовой трубы является технологическое оборудование.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169.

Источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние более 2 км происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Кроме того, следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТ 27409–97 «Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования». Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Минимизация вибрации в источнике производится на этапе проектирования и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Кроме того, для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

#### 1.8.5. Воздействие земельные ресурсы и почвы

При намечаемой деятельности ТОО «Таразский кожевенный завод» воздействия на земельные ресурсы и почвы не ожидается.

#### 1.8.6. Воздействие на растительный и животный мир

При намечаемой деятельности ТОО «Таразский кожевенный завод» не предполагается использование растительных и животных ресурсов.

Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физические и юридические лица обязаны:

- 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;
  - 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- 4) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром.

# 1.9. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Согласно требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан», других законодательных и нормативно–правовых актов в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, принятых в республике, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места их утилизации или захоронения.

На территории предприятия образуются 7 виды отходов, из них 2 опасные и 5 неопасные отходы. Всего 1103,84067 т/год в т.ч. отходов производства – 1101,21567 т/год, отходов потребления – 2,625 т/год.

Таблица 1.14 Перечень отходов, образуемые при осуществлении намечаемой деятельности:

№ п/п	Наименование отходов/код	Прогнозируемое количество,	Метод утилизации								
11, 11		тонн									
	Опасные отходы										
1	Отработанные люминесцентные лампы / 20 01 21*	0,00402	Передаются на утилизацию специализированной организацией по договору								
2	Промасленная ветошь / 13 08 99*	0,635	Вывозятся специализированной организацией по договору								
Итог	о по опасным	0,63902									
	Н	еопасные отходы									
3	Твердые бытовые отходы / 20 03 01	2,625	Вывозятся специализированной организацией по договору								
4	Огарки сварочных электродов / 12 01 13	0,01155	Сдается специализированной организации по договору								
5	Стружка черных металлов / 12 01 01	0,0048	Сдается специализированной организации по договору								
6	Осадки очистных сооружений / 19 08 16	58,36	Вывозятся специализированной организацией по договору								
7	Отходы производства изделий из кожи / 04 01 08	1042,2003	Вывозятся специализированной организацией по договору								
Итог	о по неопасным	1103,20165									
Всего	о по предприятию	1103,84067									

На предприятии не предусматривается наличие мест захоронения отходов. Отходы, образуемые в процессе деятельности планируется передавать сторонним организациям по договору. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями ЭК РК с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 мес.).

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Тараз — город, административный центр Жамбылской области Казахстана. Расположен на юге страны, около границы с Кыргызстаном, на реке Талас. Численность населения города — 501 030 человек (на февраль 2024 года)[3]. Имеются международный аэропорт, железнодорожный вокзал, автовокзалы, торговые центры, развлекательные комплексы, множество скверов и парков.

#### Административно-территориальное устройство

В Таразе 15 микрорайонов и много жилых массивов, на данный момент ведётся активное строительство новых микрорайонов. Почти все микрорайоны на данный момент имеют номера и названия (часть из них имеют только номера, либо только названия): 1 — Акбулак, 2 — Каратау, 3 — Жайлау, 4 — Салтанат, 5 — Карасу, 6 — Талас, 7 — Самал, 8 — Алатау, 9 — Мынбулак, 10 — Аса, 11 — Жансая, 12 — Астана, 13 — Байтерек, 14(на данный момент названия не имеет), 15 - Ұлы дала. Массивы — Аэропорт, Барысхан, Бурыл, Гидрокомплекс, ГРЭС, Дальняя Карасу, Дорожник, Жалпактобе, Зелёный ковёр, Казпосёлок, Карасай, Карасу (не путать с одноимённым микрорайоном), Кирпичный завод, Коктем, Кумплагал, Кызылабад, Сахарный завод, Солнечный, Тектурмас, Телецентр, Торткуль, Турксиб, Хамукат, Шолдала. В городе три проспекта: Жамбыла, Абая, Толе би. Часть проспекта Толе би в исторической части города в 2019 году была отведена под пешеходную улицу с музеем «Древний Тараз» (получившей народное название — «арбат»). В связи с ростом населения города и расширением территории областной столицы, Тараз планируется разделить на 2 района.

#### Население

Население города в настоящее время Тараз является самым крупным городом Жамбылской области и одним из крупнейших на юге страны. Население — 501 030 человек Национальный состав (на февраль 2024 года)

```
 казахи — 402 226 чел. (81,10 %)
```

- узбеки 30 672 чел. (7,20 %)
- русские 30 597 чел. (7,16 %)
- корейцы 5212 чел. (1,20 %)
- коренцы 3212 чел. (1,20 /
- татары 5899 чел. (1,15 %)
- турки 8728 (1,10 %)
- киргизы 4686 чел. (1,10 %)
- курды 3130 чел. (0,50 %)
- немцы 1917 чел. (0,45 %)
- украинцы 1278 чел. (0,30 %)
- дунгане 1278 чел. (0,30 %)
- другие национальности 6390 чел. (1,50 %)

Всего — 501 030 чел. (100,00 %)

	Численность населения Тараза												
1897	1959	1970	1979	1989	1991	1999	2004	2005	2006				
11 722	113 346	187 164	263 793	306 715	308 000	310 000	315 000	318 000	320 000				
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016[18]				
322 000	324 000	325 000	328 000	340 000	350 000	352 000	357 000	365 000	390 000				
2017[19]	2018[20]	2021[21]	2023[2]										
400 577	411 000	440 220	501 030										

Экологическое состояние

Вследствие того, что в городе находились три крупных предприятия фосфорной промышленности (в том числе Новоджамбулский фосфорный завод и завод «Химпром»), город был сильно задымлён. В связи с экономическим кризисом середины-конца 1990-х годов деятельность заводов была почти полностью приостановлена. Вследствие возобновления работы заводов экологическая обстановка вновь ухудшилась.

#### Экономика

В городе функционируют заводы химической и металлургической промышленности: Новоджамбулский фосфорный завод, Завод двойного суперфосфата, Химпром, Казфосфат, Таразский металлургический завод, Таразский завод металлоконструкций, «Завод запчасть», «Авторемонтный», «Кожкомбинат». В городе несколько бизнес-центров, гостиницы, типографии, торговые центры и супермаркеты: «Small», «Магь», «Арзан», «Маgnum», «Дамдес», «Вкусная корзинка», «Фиркан», «ТехноДом», «Sulpak», «Месhta.kz», «Эврика» и пр.

#### Образование

Высшие учебные заведения: Джамбулский гидромелиоративно-строительный институт (с филиалом в городе Каратау), Джамбулский институт легкой и пищевой промышленности и Джамбулский педагогический институт. В 1998 году Жамбылский гидромелиоративностроительный, Жамбылский институт легкой и пищевой промышленности и Жамбылский университет были объединены в Таразский государственный университет имени М. Х. Дулати. Также действует частный Таразский инновационно-гуманитарный университет (ТИГУ), филиалы университета им. Ходжа Ахмета Яссави, Алматинского института экономики и статистики.

В Таразе большое количество средне-специальных учебных заведений, в их числе Жамбылский медицинский колледж (основанный в годы Великой Отечественной войны), Жамбылский политехнический колледж, Жамбылский гуманитарный колледж имени Абая и многие другие.

Начальное и среднее образование горожане получают в более чем 60 государственных и частных средних школах, из которых 14 школ-гимназий. Помимо этого 4 специализированных школы для одарённых детей, и 1 интеллектуальная школа физико-математического направления имени Нурсултана Назарбаева. Растёт сеть частных школ. Это школы «Азия», «Инжу», «А-Стаус», «Арай-Еlitе». Во всех школах-гимназиях осуществляется углублённое изучение как общественно-гуманитарных, так и естественно-математических дисциплин, а также иностранных языков. Начиная с 2016 года вводятся элементы трёхъязычного обучения. Функционируют Центр внешкольной воспитательной работы, Центр развития технического творчества школьников, художественная и музыкальная школы. Есть медресе, дающее специальное мусульманское образование.

В городе имеются средние специализированные образовательные учреждения, которые занимаются подготовкой специалистов в области ІТ, экономики и медицины. Среди них можно выделить Жамбыл инновационный высший колледж, Жамбыл политехнический колледж, медицинский колледж "Болашак" и другие.

#### Достопримечательности

- Историко-краеведческий музей.
- Мавзолей Карахана памятник архитектуры XI века, часть комплекса средневекового городища.
- Архитектурный комплекс «Тектурмас» памятник XIV века.
- Мечеть Абдукадыра историческая мечеть, памятник архитектуры Аулиеатинской эпохи.
- Баня Кали-Юнуса памятник архитектуры конца XIX века.
- Городище древнего Тараза.
- Памятник Кайрату Ногайбайулы Рыскулбекову.

#### Транспорт и коммуникации]

Развитие промышленности и географическое положение предопределили имеющуюся транспортно-коммуникационную инфраструктуру — сеть железных дорог с крупным

транспортным узлом в городе Шу, связывающим юг и юго-восток Казахстана с центральной и северо-восточной частью республики и соседними государствами.

Важную роль с развитии экономики играет Жамбылская областная дирекция телекоммуникаций АО «Казахтелеком», которая предоставляет услуги местной, междугородней и международной телефонной связи, подвижной радиотелефонной связи, услуг по трансляции телевизионных и звуковых программ.

В сфере телекоммуникаций продолжается плановая работа по замене морально устаревших АТС на более совершенные цифровые станции, перевод медного кабельного хозяйства на волоконно-оптические сети. Действует 10 систем национальной спутниковой связи DAMA.

Общая протяжённость автомобильных дорог по области составляет 4117 км, в том числе 847 км дорог республиканского значения. Город огибает автомагистраль республиканского значения А-2 Алма-Ата — Ташкент — Термез, соединяющая республики Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан.

В 2009 году на территории страны в том числе и в Жамбылской области было развёрнуто строительство автомагистрали «Западная Европа — Западный Китай», которое было завершено в 2013 году. Общая протяжённость дороги составит 8445 км, из них 2787 км по территории Казахстана (по Актюбинской, Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской и Алматинской областям). Толщина асфальтобетонного покрытия составит 80 см, срок службы автомагистрали — 25 лет без капремонта, максимальная скорость движения — 120 км в час. Проектом предусмотрены автодорожные мосты через ряд рек, дорожно-эксплуатационные комплексы, остановочные площадки, автопавильоны, скотопрогоны, электронные табло. На данный момент ведётся капитальный ремонт автомагистрали Тараз-Мерке-Татты-Шу-Бурылбайтал-Шыганак, через которую идёт транспортный поток в города Астана и Караганда.

Перевозку пассажиров города по 53 маршрутам осуществляют 10 частных транспортных организаций с общим парком 575 автобусов. В 2018 году автоперевозчиками было приобретено 60, а в 2019 ещё 75 новых автобусов.

В соответствии с Постановлением акимата города Тараз №1547 от 20.04.2021 года с 4 мая 2021 года цена проезда в городском общественном транспорте выросла с 65 до 85 тенге для взрослых и с 30 тенге до 40 для школьников при наличии карты TULPARCARD или соответствующего мобильного приложения. Размер тарифа на оплату наличными остался неизменным: для всех пассажиров — 130 тенге, для школьников — 65 тенге[23]. Стоимость пустой карты TULPARCARD составляет 500 тенге. Выпускаются карты двух типов: Единая - для всех категорий граждан и Школьная - с правом проезда с оплатой 50% от полной стоимости. При покупке карты включена стоимость разовой поездки: для карты Единая - 85 тенге, для карты Школьная - 40 тенге. Транспортные карты можно приобрести в кассах TULPARCARD и других точках продаж.

В городе несколько автовокзалов, с которых отправляются междугородные автобусы в другие города Казахстана и области.

Функционирует несколько таксопарков и филиал «Яндекс. Такси», а также службы проката автомобилей, действует прокат велосипедов и набирающих популярность электросамокатов.

Железнодорожный вокзал «Тараз» (ж/д станция «Жамбыл») и ж/д станции «Шайкорык», «Чолдала», «Кумшагал» и «Бурыл».

Международный аэропорт «Аулие-Ата».

Сферу энергетики представляют Жамбылская ГРЭС им. Батурова Т. И., Жамбылские электрические сети и филиал АО «KEGOC».

#### 3. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности

Цель указанной намечаемой деятельности — Выпуск и обработка полуфабриката кожевенного сырья до полуфабриката - 2700 т/год. Основное направление рабочего процесса выпуск полуфабриката кожевенного сырья.

На сегодня самым оптимальным вариантом для производства хромовых кож для верха подкладочной и бесподкладочной обуви с естественной и шлифованный поверхностью и кож подкладочных используют шкуры крупного рогатого скота легкой, средней и тяжелой массы (бычек, бычина легкая, яловка легкая и средняя, бычина и яловка тяжелая, бугай легкий и тяжелый), согласно ГОСТ 382-75 "Сырье кожевенное сортировочное для промышленной переработки".

Обрядку шкур производят в сырье или голье по схеме производственной партии подбирают согласно ГОСТ 382-75 и ТУ 28425-90. объем партии сырья должен быть постоянным по массе независимо от количества шкур и их средней массы.

Технологический процесс выделки кож состоит из следующих последовательных периодических процессов: отмочно-зольный; пред дубильный; дубильный; красильно-жировальный; сушильно-отделочный.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности, расположен на территории ТОО «Фабрика ПОШ-Тараз» в промышленной зоне, со всех сторон граничат производственными зданиями и сооружениями. Территория участка свободен от застроек, наземных и подземных инженерных сетей. На участке зданий и сооружений, подлежащих сносу не имеются. Технология осуществления обусловлена требованиями нормативных документов.

Таким образом, учитывая вышесказанное, принят оптимальный вариант места проведения работ и технологических решений организации производственного процесса.

#### 4. Варианты осуществления намечаемой деятельности

Как варианты осуществления намечаемой деятельности, при подготовке данного отчета и заявления о намечаемой деятельности были рассмотрены:

- 1) Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов (начала и осуществления реконструкции, эксплуатации объекта).
  - 2) Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели.
  - 3) Различная последовательность работ.
- 4) Различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели.
- 5) Различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту).
- 6) Различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду.

По результатам рассмотрения всех вышеперечисленных вариантов осуществления намечаемой деятельности, из всех возможных, были выбраны наиболее оптимальные, которые и рассматриваются в рамках данного отчета как проектные.

#### 5. Возможный рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности

Под возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

- 1) Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления.
- 2) Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.
- 3) Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности.

- 4) Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.
- 5) Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

По результатам топографо-геодезической съемки, геологических изысканий площадки, архитектурно-планировочного задания принято решение реализации заявленных в рамках данного отчета проектных решений, как наиболее рационального варианта. Выбор предлагаемых вариантов осуществления намечаемой деятельности, прежде всего, основан на проведенных технико-экономических расчетах, обосновывающих максимальную экономическую эффективность при условии соблюдения промышленной и экологической безопасности производства, отвечающего современным казахстанским требованиям.

Исследования и расчеты, проведенные в рамках подготовки отчета показывают, что все этапы намечаемой деятельности предлагаемые к реализации в данном варианте соответствуют законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

В связи с чем отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта реализации намечаемой деятельности.

#### 6. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

#### 6.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Одной из основных стратегий сферы здравоохранения остается сохранение и укрепление здоровья населения на основе формирования здорового образа жизни, повышения доступности и качества медицинской помощи, раннего выявления и своевременного лечения заболеваний, являющихся основными причинами смертности, а также развития кадрового потенциала.

В процессе проведения работ на объектах проектирования, основным риском здоровью населения в районе намечаемой деятельности, является загрязнение атмосферного воздуха. В ходе планируемой деятельности в атмосферу возможно поступление широкого спектра загрязняющих веществ. При этом основной вклад в общий выброс будут вносить следующие вещества: пыль неорганическая, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы.

В соответствии с Законом РК «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», санитарно-эпидемиологическая обстановка рассматривается в разрезе санитарногигиенических условий проживания населения.

Планируемые работы и эксплуатация оператора объекта не повлияет на общую заболеваемость населения, исходя из динамики снижения заболевания по ключевым болезням, на которые косвенно может повлиять объект.

Мероприятия по снижению риска для здоровья населения.

Важнейшую роль в обеспечении охраны окружающей природной среды и безопасности рабочего персонала при участии в производственном процессе предприятия играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия.

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Оператору объекта при разработке проекта строительства СЗЗ учесть вопросы обеспечения системы полива (арычная/капельное орошение), защиты зеленых насаждений от проникновения на территорию СЗЗ от животных (коров, баранов и т.д.)

Выполняются требования Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72. Согласно которым на предприятии производится контроль уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах.

Помещения санитарно-бытового обслуживания работающих предусматриваются в соответствии с настоящими Санитарными правилами. Столовая оборудованы бытовой техникой, холодильником и раковиной для мытья посуды.

Предусмотрены гардеробные для специальной одежды, душевые, смежные с гардеробными, туалетные комнаты.

## 6.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

#### 6.2.1. Растительный мир

Производственная площадка расположена вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. О наличии произрастания на данной территории растений, занесенных в Красную книгу РК Инспекция информацией не располагает.

Особенности состава флоры и растительного покрова находятся в прямой связи с суровыми природными условиями территории — засушливостью климата, резкими колебаниями температуры, большим дефицитом влажности и высокой степенью засолённости почв. Характерная черта растительного покрова — однообразие преобладающих по площадям растительных сообществ и относительно небогатый состав флоры сосудистых растений. Растительный покров рассматриваемой территории относится к пустынному типу растительности.

Редкие, эндемичные и реликтовые виды растений во время полевых изысканий на территории наблюдения, видов занесённых в Красную книгу РК и включённый в Перечень редких видов не обнаружено.

#### Выводы.

мониторинговой площадке преобладают растительные сообщества доминированием многолетников, которые наиболее устойчивы антропогенным воздействиям. Растительные сообщества мониторинговых на площадках трансформированы и максимально приближены к фоновым.

При проведении работ на объекте рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов растительного мира.

Видимых признаков влияния факторов воздействия предприятия на растительность (выбросы в атмосферу и гидросферу, физическое воздействие) не отмечается.

В то же время следует отметить, что даже небольшие отклонения от технологических режимов производственных процессов могут привести к отрицательным последствиям. Необходимо четко контролировать выполнение всех природоохранных мероприятий, предусматриваемых программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций.

#### 6.**2.2. Животный мир.**

Производственная площадка расположена вне земель государственного лесного фонда. Мониторинг фауны представляет собой систему наблюдений за состоянием объектов животного мира и среды их обитания, оценки и прогноза их изменений под воздействием

природных и антропогенных факторов. Мониторинг животного мира проводится в целях своевременного выявления, предупреждения и устранения последствий негативных процессов и явлений для сохранения биологического разнообразия животных и птиц на территории, затронутой промышленным воздействием. Производственный мониторинг состояния животного мира заключается в слежении за динамикой численности популяций фоновых видов. Учёты должны проводиться из года в год в один и тот же период и на одних и тех же заранее выбранных территориях.

В результате работ реальных следов пребывания редких и исчезающих видов млекопитающих и пернатых, занесённых в Красную Книгу Казахстана не обнаружено.

#### Выводы.

Все виды животных представляют собой большую ценность не только как источник генетической информации и селекционный фонд, но и как средообразующие и средозащитные компоненты экосистем, имеющие обычно еще и ресурсо-промысловое значение. Поэтому необходимо с большой ответственностью подходить к оценке воздействия намечаемой деятельности на биоресурсы.

В районе оператора объекта пути регулярных миграций животных находятся за пределами санитарно-защитной зоны на значительном удалении от границ объекта. Уникальных редких и особо ценных видов сообществ, требующих охраны, в районе объекта не встречено.

При проведении работ на объекте, рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного и растительного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц.

Обитающий в настоящее время животный мир на исследуемой территории приспособлен к существующим условиям жизни, очень осторожен и ведёт скрытный образ жизни. В то же время следует отметить, что даже небольшие отклонения от технологических режимов производственных процессов могут привести к отрицательным последствиям. Необходимо четко контролировать выполнение всех природоохранных мероприятий, предусматриваемых программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций.

# 6.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Для осуществления производственной деятельности производственной площадки дополнительных земельных ресурсов – не требуется.

#### 6.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Основными водными артериями является р. Шу, р. Аса и р. Талас. Река Шу протекает с востока на запад. Паводковый период начинается в начале мая. Минерализация в это время составляет около 3 г/л, воды сульфатно-хлоридно-натриевые. Температура воды достигает плюс 15-19° С. Максимальный расход потока по замерам гидропоста у совхоза Тасты 49 м³/сек. Наибольшая ширина водной глади 70—75 м, наименьшая — 10 м. Летом река пересыхает, превращаясь в цепочку разобщенных плесов с затхлой водой зеленовато-желтого цвета. Минерализация воды достигает 12 г/л.

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

Сбросы загрязненных производственных стоков в реку отсутствуют.

Сведения о фоновых концентрациях реки Талас согласно справке от РГП «Казгидромет» представлена в таблице 1.3.

Таблица 6.1 Значения существующих фоновых концентраций реки Талас

	v v i	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
No = /=	Вещество или показатель химического состава	Doving Kovyvovenovyka ver/
№ п/п	поверхностной воды	Фоновая концентрация, мг/л

1	Взвешенные вещества	65.414
2	Водородный показатель	8.084
3	Магний	28.543
4	Хлориды	15.516
5	Сульфаты	123.106
6	Сумма ионов	542.333
7	Кальций	65.686
8	Химическое потребление кислорода (ХПК)	27.704
9	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2.718
10	Аммоний солевой	0.242
11	Азот нитратный	1.746
12	Азот нитритный	0.011
13	Фосфаты	0.016
14	Фосфор общий	0.023
15	Железо общее	0.076
16	Медь	0.002
17	Цинк	0.005
18	Свинец	0.007
19	Кадмий	0
20	Летучие фенолы	0.00127
21	Нефтепродукты	0.068
22	СПАВ	0.032

Верхние 2 метра грунта - насыпной грунт. Этот слой представлен суглинком, супесью, галькой, гравием и щебнем песчаника, и строительным мусором. Плотность насыпных грунтов, которыми отсыпана территория прибрежной части порта составляет 2.05...2.16 г/см3. Грунты укатаны и уплотнены трамбовками (по материалам изысканий прошлых лет).

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

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

Согласно п. 11 Правил установления водоохранных зон и полос для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных километров, соответственно производственный объект расположен за пределами потенциальной водоохранной зоны вышеуказанного водного объекта и гидроморфологические изменения, количество и качество вод не предполагается.

# 6.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

РГП Казгидромет произведено районирование территории Казахстана с точки зрения установления отдельных ее районов благоприятных для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий.

Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое.

Согласно районированию территории РК по потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) г. Тараз относится ко зоне высокого потенциала загрязнения.

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет».

Климатические характеристики, использованные в расчете, приняты по данным РГП «Казгидромет».

Сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ согласно справке от РГП «Казгидромет» представлена в таблице 1.2.

Таблица 6.2 Значения существующих фоновых концентраций

Примесь	Номер	Скорость ветра (3 - U*) м/сек						
	поста	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
		0-2 м/с	_					
Диоксид азота	№ 6,3,4	0,049	0,043	0,051	0,064	0,049		
Диоксид серы		0,137	0,085	0,153	0,086	0,148		
Оксид углерода		2,339	1,749	2,331	3,802	2,095		
Оксид азота		0,046	0,023	0,029	0,093	0,041		

Основными химическими примесями, загрязняющими атмосферу, являются следующие: оксид углерода (СО), диоксид углерода (СО2), диоксид серы (SO2), оксиды азота, озон, углеводороды, соединения свинца, фреоны, промышленные пыли.

#### Очистка атмосферного воздуха от вредных примесей.

Вредные примеси в отходящих газах могут быть представлены либо в виде аэрозолей, либо в газообразном или парообразном состоянии. В первом случае задача очистки состоит в извлечении содержащихся в промышленных газах, твердых и жидких примесях – пыли, дыма, капелек тумана и брызг. Во втором случае – нейтрализация газо- и парообразных примесей.

Очистка от аэрозолей осуществляется применением электрофильтров, методов фильтрации через различные пористые материалы, гравитационной или инерционной сепарации, способами мокрой очистки.

Очистка выбросов от газо- и парообразных примесей осуществляется методами адсорбции, абсорбции и химическими методами. Основное достоинство химических методов очистки - высокая степень очищения.

Основные способы очистки выбросов в атмосферу:

- обезвреживание выбросов путем перевода токсичных примесей, содержащихся в газовом потоке в менее токсичные или даже безвредные вещества это химический способ;
- поглощение вредных газов и частиц всей массой специального вещества, называемого абсорбентом. Обычно газы поглощаются жидкостью, большей частью водой или соответствующими растворами. Для этого используют прогонку через пылеуловитель, действующий по принципу мокрой очистки, или применяют распыление воды на мелкие капли в так называемых скрубберах, где вода, распыляясь на капли и, осаждаясь, поглощает газы.
- очистка газов адсорбентами телами с большой внутренней или наружной поверхностью. К ним относятся различные марки активных углей, силикагель, алюмогель.

Для очистки газового потока применяются окислительные процессы, а также процессы каталитического превращения.

Для очистки газов и воздуха от пыли применяются электрофильтры. Они представляют собой полую камеру, внутри которой расположены системы электродов. Электрическим полем притягиваются мелкие частицы пыли и сажи, а также ионы, загрязняющего вещества.

Сочетание различных способов очистки воздуха от загрязнений позволяет достигать эффекта очистки промышленных газообразных и твердых выбросов.

Используемое современное оборудование оснащено различными видами технических средств, способствующих уменьшению образования и выделения выбросов при выполнении различных видов операций.

Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху. Деятельность, а также процессы осуществляемые при отработке

месторождения, являются прогнозируемыми, в связи с чем, риски нарушения экологических нормативов не предполагаются. Ориентировочно безопасные уровни воздействия, принимаются на уровне результатов оценки воздействия на атмосферный воздух.

#### 6.6. Сопротивляемость к изменению климата экологических и социальноэкономических систем

Наблюдаемые последствия изменения климата, независимо от их причин, выводят вопрос чувствительности природных и социально-экономических систем на первый план.

Модели потребления производства с эффективным использованием ресурсов должны защищать, беречь, восстанавливать и поддерживать экосистемы, водные ресурсы, естественные зоны обитания и биологическое разнообразие, тем самым уменьшая воздействие на окружающую среду.

Создание устойчивого к климатическим изменениям предприятия вносит свой вклад в снижение уязвимости от бедствий (усиленных изменением климата) и повышает готовность к реагированию и восстановлению.

Сочетание опасных природных событий с незащищенностью, уязвимостью и неподготовленностью населения приводит к катастрофам. Любой анализ жизнестойкости изучает то, как люди, места и организации могут пострадать от опасностей, связанных с изменением климата, т.е. определяет их чувствительность к этим изменениям. Степень чувствительности определяется сочетанием экологических и социально—экономических аспектов, включая оценку природных ресурсов, демографические тенденции и уровень бедности.

Меры по адаптации — это меры, которые предлагают поправки в экологической, социальной и экономической системах для реагирования на существующие или будущие климатические явления и на их воздействие или последствия. Могут быть изменения в процессах, практиках и структурах для снижения потенциального ущерба или для создания новых возможностей, связанных с изменением климата.

Рекомендации по созданию устойчивости (адаптации) к климату включают следующее:

- продвигать практические исследования в области рисков, связанных с последствиями изменения климата и другими опасностями
  - поощрять и поддерживать оценку уязвимости к изменению климата на местах
- составить карту опасностей (в том числе тех, которые могут появиться по прошествии времени)
- планировать предприятия, регулировать землепользование и предоставлять жизненно важную инфраструктуру, с учётом информации о рисках и поддержки жизнестойкости
- в первую очередь осуществлять меры по укреплению жизнестойкости уязвимых и социально отчуждённых слоев населения продвигать восстановление экосистем и естественных защитных зон
- обеспечивать местное планирование, защищающее экосистемы и предотвращающее «псевдоадаптацию».

Аюбые меры по адаптации к изменению климата должны стремиться к улучшению жизнестойкости системы. Они должны поддерживать и повышать присущую системе жизнестойкость на основе природных решений и целостного подхода. Стратегии адаптации к климату должны учитывать то, как эти меры скажутся на предприятии.

Качество окружающей среды содержит данные, которые могут помочь в понимании того, каким образом меняющийся климат может повлиять на биопотенциал региона и свойства окружающей среды, например, качество воздуха, воды и почвы.

Вместе с данными по устойчивости к климатическим изменениям, данная категория оценивает чувствительность конкретных экосистем и их способность к адаптации. При помощи этих данных измеряется текущее воздействие на систему, сообщая информацию по реальным стрессам, с которыми сталкиваются территории, занятые предприятиями.

Данные по устойчивости к изменениям климата оценивают связи в системе, ее способность смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним.

При этом отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

## 6.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непременное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

Реализация данного проекта предусматривается вдали от охраняемых объектов и не затрагивает памятников, культурных ландшафтов, состоящих на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющих научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Производственная площадка находится вне охранной зоны историко-культурных памятников следовательно не нарушается и не представляет опасности.

# 7. Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты

Если воздействие, указанное в пункте 25 настоящей Инструкции, признано возможным приводится краткое описание возможного воздействия.

При воздействии, указанные в пункте 25 настоящей Инструкции, признано невозможным указывается причина отсутствия такого воздействия.

Определение возможных существенных воздействий приведено в таблице 5.1.

Таблина 7.1 Определение возможных существенных воздействий

$\mathcal{N}_{\mathbf{Q}}$	Возможные существенные воздействия намечаемой	Возможность или				
п/п	деятельности на окружающую среду	невозможность воздействия				
		намечаемой				
		деятельности				
1	осуществляется в Каспийском море (в том числе в	деятельность намечается				
	заповедной зоне), на особо охраняемых природных	на территории, на				
	территориях, в их охранных зонах, на землях	которой отсутствуют				
	оздоровительного, рекреационного и историко-	ограничения,				
	культурного назначения; в пределах природных ареалов	перечисленные в				
	редких и находящихся под угрозой исчезновения видов	подпункте 1				
	животных и растений; на участках размещения элементов	Воздействие невозможно				
	экологической сети, связанных с системой особо					
	охраняемых природных территорий; на территории					
	(акватории), на которой компонентам природной среды					
	нанесен экологический ущерб; на территории					
	(акватории), на которой выявлены исторические					
	загрязнения; в черте населенного пункта или его					
	пригородной зоны; на территории с чрезвычайной					
	экологической ситуацией или в зоне экологического					
	бедствия					

2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, Воздействие	невозможно
ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего	
пункта	
приводит к изменениям рельефа местности, истощению, Воздействие	невозможно
опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям,	
подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению,	
иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения	
почв, повлиять на состояние водных объектов	
4 включает лесопользование, использование нелесной Воздействие	невозможно
растительности, специальное водопользование,	
пользование животным миром, использование не	
возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в	
том числе дефицитных для рассматриваемой территории	
5 связана с производством, использованием, хранением, Воздействие	возможно
транспортировкой или обработкой веществ или	
материалов, способных нанести вред здоровью человека,	
окружающей среде или вызвать необходимость оценки	
действительных или предполагаемых рисков для	
окружающей среды или здоровья человека	
6 приводит к образованию опасных отходов производства и Воздействие	невозможно
(или) потребления	
7 осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе Воздействие	возможно
токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в	
атмосферу, которые могут привести к нарушению	
экологических нормативов или целевых показателей	
качества атмосферного воздуха, а до их утверждения –	
гигиенических нормативов	
8 является источником физических воздействий на Воздействие	невозможно
природную среду: шума, вибрации, ионизирующего	
излучения, напряженности электромагнитных полей,	
световой или тепловой энергии, иных физических	
воздействий на компоненты природной среды	
9 создает риски загрязнения земель или водных объектов Воздействие	возможно
(поверхностных и подземных) в результате попадания в	
них загрязняющих веществ	
10 приводит к возникновению аварий и инцидентов, Воздействие	возможно
способных оказать воздействие на окружающую среду и	
здоровье человека	
11 приводит к экологически обусловленным изменениям Воздействие	невозможно
демографической ситуации, рынка труда, условий	
проживания населения и его деятельности, включая	
традиционные народные промыслы	
12 повлечет строительство или обустройство других Воздействие	невозможно
объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных	
объектов), способных оказать воздействие на	
окружающую среду	
13 оказывает воздействие на объекты, имеющие особое Воздействие	невозможно
экологическое, научное, историко-культурное,	
эстетическое или рекреационное значение,	
расположенные вне особо охраняемых природных	
территорий, земель оздоровительного, рекреационного и	
<u> </u>	

	природными территориями, и объектам историко-	
	культурного наследия	
14	оказывает воздействие на компоненты природной среды,	
	важные для ее состояния или чувствительные к	
	воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с	
	другими компонентами (например, водно-болотные	
	угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)	
15	оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на	
	окружающую среду вместе с иной деятельностью,	
	осуществляемой или планируемой на данной территории	
16	оказывает воздействие на места, используемые (занятые)	Воздействие невозможно
	охраняемыми, ценными или чувствительными к	
	воздействиям видами растений или животных (а именно,	
	места произрастания, размножения, обитания,	
	гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки,	
	концентрации, миграции)	
17	оказывает воздействие на маршруты или объекты,	Воздействие невозможно
	используемые людьми для посещения мест отдыха или	
	иных мест	
18	оказывает воздействие на транспортные маршруты,	Возлействие невозможно
	подверженные рискам возникновения заторов или	
	создающие экологические проблемы	
19	оказывает воздействие на территории или объекты,	Возлействие возможно
17	имеющие историческую или культурную ценность	
	(включая объекты, не признанные в установленном	
	` 1	
20	порядке объектами историко-культурного наследия)	D
20	осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за	
	собой застройку (использование) незастроенных	
21	(неиспользуемых) земель	D <del></del>
21	· · ·	Воздействие невозможно
22	недвижимое имущество других лиц	D ~
22	оказывает воздействие на населенные или застроенные	Воздеиствие невозможно
- 22	территории	7. *
23	оказывает воздействие на объекты, чувствительные к	
	воздействиям (например, больницы, школы, культовые	
	объекты, объекты, общедоступные для населения)	
24	оказывает воздействие на территории с ценными,	
	высококачественными или ограниченными природными	
	ресурсами, (например, с подземными водами,	
	поверхностными водными объектами, лесами, участками,	
	сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными	
	водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными	
	ископаемыми)	
25	оказывает воздействие на участки, пострадавшие от	Воздействие невозможно
	экологического ущерба, подвергшиеся	
	сверхнормативному загрязнению или иным негативным	
	воздействиям, повлекшим нарушение экологических	
	нормативов качества окружающей среды	
26	создает или усиливает экологические проблемы под	Воздействие невозможно
	влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней,	
	эрозий, наводнений, а также экстремальных или	
	неблагоприятных климатических условий (например,	
	температурных инверсий, туманов, сильных ветров)	
L		

27	факторы,	связані	ные	С	воздо	ействие	М	намечаемой	Воздействие невозможно
	деятельности	и на	окру	жаю	щую	среду	И	требующие	
	изучения								

# 7.1. Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по постутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения

При намечаемой деятельности нет потребуется строительно-монтажные работы, а также постутилизации существующих объектов.

# 7.2. Использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов)

Основными направлениями воздействия, связанные с эксплуатацией проектируемого объекта являются:

- использование природных ресурсов (использование воды на технологические и хозяйственно-бытовые нужды);
  - выбросы в атмосферу;
  - накопление отходов;
  - физическое воздействие.

В период аварийных ситуаций техногенного и природного характера не исключено кратковременное влияние на окружающую среду.

# 8. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами

#### 8.1. Количественных и качественных показателей эмиссии в атмосферный воздух

Объекты ТОО «Таразский кожевенный завод», являющиеся источниками выбросов вредных веществ в атмосферу:

- Отмочно-зольный цех
- Преддубильный процесс
- Дубление
- Дефлектор
- Красильно-жировальный процесс
- Котельная
- Слесарная
- Мастерская

На территории установлено, что на территории предприятия расположено 21 источников из них 3 организованные и 18 неорганизованными источниками загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 29 наименований загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта). В объеме 19,486991 тонн/год.

#### Золение-обезволашивание (ист. 6007)

Обезволашивание и золение — это обработка сырья в сильнощелочной среде суспензией гидроксида кальция с добавлением Сульфидно-извествковый раствор. Фактический фонд времени гашения за 1 раз, 60 мин. Количество обработок 10 раз в год

От данного источника выделяется: Сероводород (Дигидросульфид). Источник выбросов неорганизованный

#### Вилочный погрузчик (Кара) (ист. 6018)

Вилочный погрузчик транспортирует сырье и загружают в барабан. При работе ДВС происходит выделение Свинец и его неорганические соединения; Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод (Сажа); Сера (IV) диоксид; Углерод оксид (Угарный газ); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен); Бензин (нефтяной, малосернистый) (ненормируемые выбросы). Источник выбросов неорганизованный

#### Обеззоливание (ист. 6008)

Набирают ЖК, засыпают химматериалы вращение барабана 60-90 мин, при скорости 4-8 об/мин. Отработанную жидкость сливают. Фактический годовой фонд времени работы, 3570 час/год.

От данного источника выделяется: Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный); Сероводород (Дигидросульфид). Источник выбросов неорганизованный

#### Пикелевание (ист. 6009)

Для приготовления хромового экстракта применяются серная кислота, хромпик (К2 Сг2 О7 ) и вода. В барабан набирают ЖК, засыпают соль. Вращают 10- 15 мин со скоростью 8 об/мин. Проверяют ареометром плотность солевого раствора (не менее 1045). Затем подают приготовленный 5-10% раствор муравьиной кислоты через мерник. Через 30 мин подают приготовленный 10- 20% раствор серной кислоты в 3 этапа интервалом 30 мин. Хромпик, соединяясь с водой, образует гидрат и выбросы в атмосферу отсутствуют. Основным 3В является серная кислота ( $H_2$  SO<sub>4</sub> ) и сероводород при разбавлении серной кислоты. Используемое количество серной кислоты, 200 тонн Фактический годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, 300 час/год.

От данного источника выделяется: Серная кислота; Сероводород (Дигидросульфид). Источник выбросов неорганизованный

#### Дубление (ист. 6001)

Дубление производиться в барабанах-мешалках. Основные загрязняющие вещества, выделяемые при процессах являются аммиак, серная кислота и оксид хрома.

Источник выбросов неорганизованный

#### Обработка материала (ист. 6002)

Нанесение непигментированного грунта, покрывной краски, прессование, закрепление покрытия и сушка

- 1. Нанесение пропитывающего грунта на щеточной основе.
- 2. Прессование на гидропрессе гладкой плитой или художественным теснением.
- 3. Нанесение покрывной краски на распылительном агрегате а нитрокамере.
- 4. Закрепление покрытия в распылительном агрегате во взрывоопасном исполнении 1 раз.
  - 5. Прессование на проходном валичном прессе.
  - 6. Второе закрепление 1 раз.

При покрывном крашении всех видов кож применяется эмульсия МБМ-3, основным загрязняющим веществом выделяемом при этом является метилакрилат. Фактический годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, 4080 час/год. Продолжительность при покрывном крашении, 14 час

От данного источника выделяется: Метилбензол (Толуол); Бутан-1-ол (Бутиловый спирт); Этанол (Этиловый спирт); Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир); Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты); Пропан-2-он (Ацетон). Источник выбросов неорганизованный

#### Обработка шкур (ист. 6003)

Обработка шкур сводятся к размягчению шкур для их последующего использования в быту. Фактический фонд времени гашения за 1 раз, 60 мин. Количество обработок 10 раз в год

От данного источника выделяется: Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая). Источник выбросов неорганизованный

#### Сортировка (ист. 6004)

Сортируют по назначению, порокам и толщине. Фактический годовой фонд времени работы, 3570 час/год.

От данного источника выделяется: Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный); Аммиак. Источник выбросов неорганизованный

#### Дефлектор (ист. 0001)

Операция тех.процесса: Хранение реагентов. Конструкция резервуара: наземный. Время хранения реагента, 7920 час/год. Количество емкостей хранения, 1 шт.

От данного источника выделяется: Серная кислота. Источник выбросов неорганизованный

#### Приготовление красителя (ист. 6005)

Краситель приготавливается в герметичных барабанах-мешалках. Основным загрязняющим веществом является аммиак, остальные компоненты (анилиновый порошок и сульфат аммония), соединяясь с водой образуют гидраты. Выброс аммиака происходит из люка барабана (0,7×0,7) при сливе красителя и загрузке нового раствора. Фактический годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, 3060 час/год;

От данного источника выделяется: Аммиак. Источник выбросов неорганизованный

#### Варка хромового экстракта (ист. 6006)

Для приготовления хромового экстракта применяются серная кислота, хромпик (К2 Сr2 O7) и вода. Хромпик, соединяясь с водой, образует гидрат и выбросы в атмосферу отсутствуют. Основным 3В является серная кислота (Н2 SO4) при разбавлении серной кислоты. Используемое количество серной кислоты, 144 тонн. Фактический годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, 3060 час/год

От данного источника выделяется: Серная кислота. Источник выбросов неорганизованный

#### Крашение (ист. 6010)

Крашение. Сливают жидкость наполнения и наполняют барабан на 50- 60% холодной водой и засыпают красители. Через 20-30 мин добавляют муравьиную кислоту для фиксации краски. Контроль крашения органолептически: срез 100% покраса.

Краситель приготавливается в герметичных барабанах-мешалках. Основным загрязняющим веществом является аммиак, остальные компоненты (анилиновый порошок и сульфат аммония), соединяясь с водой образуют гидраты. Выброс аммиака происходит из люка барабана (0,7×0,7) при сливе красителя и загрузке нового раствора. Фактический годовой фонд времени работы 1 единицы оборудования, 3060 час/год;

От данного источника выделяется: Аммиак; Гидроксибензол (Фенол). Источник выбросов неорганизованный

#### Котел Е-1,0-0,9 Г- 2 ед. (ист. 0002)

Котельная обеспечивает тепловой энергией и горячим водоснабжением производственно-бытовые корпуса, также обеспечивает их паром для производственных нужд. В котельной установлено 2 котла. Вид топлива, K3 = Газ (природный). Расход топлива, 240 тыс.м3/год на каждый котел

От данного источника выделяется: Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод оксид (Угарный газ). Источник выбросов организованный

#### Продувка газа через свечу (ист. 0003)

Продувка газа через свечу используется для стравливаемого газа.

От данного источника выделяется: Сероводород (Дигидросульфид); Метан; Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан). Источник выбросов организованный

#### Сверлильный станок (ист. 6011)

В слесарной мастерской установлены сверлильный станок (600 ч/год) для мелкосрочных ремонтных работ. В процессе работы металлообрабатывающих станков происходит выделение взвешенных частиц: Источник выбросов неорганизованный

#### Сварочный аппарат (ист. 6012)

В слесарной мастерской также установлен сварочный аппарат для проведения сварочных работ на помещении установлен оборудованный вытяжным зонтом пост. Годовой расход электродов марки УОНИ-13/55 составляет 250 кг. В процессе проведения сварочных работ происходит выделение оксида Железо (II, III) оксиды; Марганец (IV) оксид; Азота (IV)

диоксид; Углерод оксид (Угарный газ); Фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические плохо растворимые; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник выбросов неорганизованный

#### Болгарка (ист. 6013)

Используется для резки металла в слесарной мастерской. Фактический годовой фонд времени работы одной единицы оборудования, 120 ч/год. В процессе работы металлообрабатывающих станков происходит выделение взвешенных частиц: Источник выбросов неорганизованный

#### Сверлильный станок (ист. 6014)

В мастерской установлены сверлильный станки (1000 ч/год) для мелкосрочных ремонтных работ. В процессе работы металлообрабатывающих станков происходит выделение взвешенных частиц: Источник выбросов неорганизованный

#### Заточной станок (ист. 6015)

В мастерской установлены заточной станок, с диаметром шлифовального круга - 250 мм (1000 ч/год) для мелкосрочных ремонтных работ. В процессе работы металлообрабатывающих станков происходит выделение взвешенных частиц и пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд). Источник выбросов неорганизованный

#### Сварочный аппарат (ист. 6016)

Для проведения сварочных работ на помещении установлен оборудованный вытяжным зонтом пост. Годовой расход электродов марки MP–3 составляет 520 кг. В процессе проведения сварочных работ происходит выделение Железо (II, I

II) оксиды; Марганец (IV) оксид и Фтористые газообразные соединения.

Источник выбросов неорганизованный

#### Газовая резка (ист. 6017)

Используется для резки металла в мастерской. Время работы одной единицы оборудования 230 час/год.

От данного источника выделяется: Железо (II, III) оксиды; Марганец (IV) оксид; Азота (IV) диоксид; Углерод оксид (Угарный газ). Источник выбросов организованный

#### 8.1.1. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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

Расчёт выбросов загрязняющих веществ был посчитан с помощью программного комплекса ЭРА v  $3.0~{\rm OOO}~{\rm H}\Lambda\Pi$  «Логос—Плюс».

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

Теоретический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу предоставлен в приложении № 2

#### 8.1.2. Проведение расчетов и анализ загрязнения атмосферы

Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха, в соответствии с действующими нормами проектирования в республике Казахстан используется метод математического моделирования. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проведено на программном комплексе ЭРА версия 3.0, реализующей основные требования и положения Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий, Астана 2008 г.

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно–климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы.

Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные:

- Уровни концентрации загрязняющих веществ, в приземном слое атмосферы по всем источникам, полученные в узловых точках контролируемой зоны с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле;
- Максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки;
- Степень опасности источников загрязнения;

Поле расчетной площадки с изображением источников выбросов загрязняющих веществ и изолиний концентраций по всем загрязняющим веществам.

Значения коэффициента А, зависящего от стратификации атмосферы и соответствующего неблагоприятным метеорологическим условиям, принято в расчетах равным 200.

Расчет максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы производился в локальной системе координат.

Коэффициент рельефа местности,  $\eta = 1,2$ . Безразмерный коэффициент F, учитывающий скорость оседания вредных веществ, для газообразных веществ и мелкодисперсной пыли равен 1.

Для оценки и возможности достижения ПДВ (предельно–допустимых выбросов) выполнены расчёты рассеивания вредных веществ в атмосфере.

При проведении расчетов были заложены следующие метеорологические характеристики и коэффициенты:

Таблица 8.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Восточно— Казахстанская область

Казахстанская ооласть	
Наименование характеристик	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха	
наиболее жаркого месяца года, град.С	28,2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного	
месяца (для котельных, работающих по отопительному графику),	
град С	-22,1
Среднегодовая роза ветров, %	
С	5
CB	3
В	6
ЮВ	33
Ю	6
ЮЗ	10
3	11
C3	26
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1,5
Скорость ветра (по средним многолетним данным),	
повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5

Состояние компонентов окружающей среды оценивается как допустимое. Государственный мониторинг компонентов окружающей среды в районе намечаемой деятельности не ведется.

Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии отсутствуют. Технологические процессы на рассматриваемом предприятии исключают возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Аварийная ситуация на предприятии может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

Расчёт максимальных приземных концентраций произведен для 8 веществ из 29 выбрасываемых, в то числе по фоновым концентрациям загрязняющих веществ, по остальным загрязняющим веществам нецелесообразен, так как См <0.05 долей ПДК.

Анализ расчета рассеивания показал, что на границе жилой зоны максимальная приземная концентрация с учетом фона не превышает установленные величины ПДК м.р. и изменения санитарно-защитной зоны предприятия не предусматривается.

Зон заповедников, музеев, памятников архитектуры в районе расположения предприятия нет.

Таблица 8.2 Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

	1 аолица 8.2 Определение неооходимости р	1	1					
İ		ПДК	ПДК				М/(ПДК*Н)	Необхо-димость
Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	максим.	средне-	ориентир.	г/с	шенная	для Н>10	прове-
I TOOL OF	Tallimenosamie dai phomiorique o Benquersa	разовая,	суточная,	безопасн.	(M)	высота, м	М/ПДК	дения расчетов
		мг/м3	мг/м3	УВ,мг/м3		(H)	для Н<10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)		0,04		0,026824	2	0,0671	Нет
	Марганец (IV) оксид	0,01	0,001		0,0010896	2	0,109	Да
	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)			0,01		2	0,030	Нет
	Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)		0,0015		0,002671941	2	0,1781	Да
	Азот (II) оксид	0,4	0,06		0,0063696	12,3	0,0013	Нет
	Углерод (Сажа)	0,15	0,05		0,000149	2	0,001	Нет
	Метан			50				Нет
0621	Метилбензол (Толуол)	0,6			0,004557	2	0,0076	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0,000001		0,000000059	2	0,0059	Нет
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,1			0,002279	2	0,0228	Нет
1061	Этанол (Этиловый спирт)	5			0,02181	2	0,0044	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,1			0,020573	2	0,2057	Да
1225	Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой	0,01			0,0013764	2	0,1376	Да
I	кислоты)							
1716	Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан)	0,00005						Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	5	1,5		0,0256849	2	0,0051	Нет
2902	Взвешенные частицы	0,5	0,15		0,04446	2	0,0889	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		0,000278	2	0,0009	Нет
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0,04	0,0022	2	0,055	Нет
Вещест	ва, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0184	Свинец и его неорганические соединения	0,001	0,0003		0,0000771	2	0,0771	Нет
0301	Азота (IV) диоксид	0,2	0,04		0,0507992	9,93	0,254	Да
0303	Аммиак	0,2	0,04		0,012082	2	0,0604	Нет
0322	Серная кислота	0,3	0,1		0,4988	14,5	0,1146	Да
0330	Сера (IV) диоксид	0,5	0,05		0,0005137	2	0,001	Нет
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,008	Ź		0,003526	2	0,4408	Да
	Углерод оксид (Угарный газ)	5	3		0,2775536	6,96	0,0555	Нет
	Фтористые газообразные соединения	0,02	0,005		0,0003693	2	0,0185	Нет
	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,	0,2	0,03		0,000278	2	0,0014	Нет
		1	,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		,	
0011	натрия гексафторалюминат)					l		
	натрия гексафторалюминат) Гидроксибензол (Фенол)	0,01	0,003		0,003528	2	0,3528	Да

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при H>10 и >0.1 при H<10, где H - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:Сумма(Hi\*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

51

#### Таблица 8.3 Сводная таблица результатов расчетов

Код 3В	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	C33	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич.ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
0143	Марганец (IV) оксид	11,675	2,028638	0,06411	0,017733	0,066582	нет расч.	3	0,01	2
0203	Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	19,0865	3,320151	0,103597	0,02784	0,100663	нет расч.	3	0.015*	1
0301	Азота (IV) диоксид	3,7405	1,542766	0,404257	0,319918	0,40616	нет расч.	4	0,2	2
0322	Серная кислота	4,3509	2,416764	0,383474	0,156415	0,375101	нет расч.	4	0,3	2
0333	Сероводород (Дигидросульфид)	15,7421	5,663417	0,409517	0,128176	0,407654	нет расч.	3	0,008	2
1071	Гидроксибензол (Фенол)	12,6008	8,920383	0,344893	0,110587	0,345143	нет расч.	1	0,01	2
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	7,348	3,451403	0,192698	0,06214	0,188007	нет расч.	1	0,1	4
1225	Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)	4,916	2,3091	0,128922	0,041574	0,125783	нет расч.	1	0,01	4

#### Примечания:

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

# 8.1.4. Предложения по этапам нормирования с установлением нормативов допустимых выбросов

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

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

Согласно п. 20 гл. 2 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций.

На основании проведённого расчёта максимальных приземных концентрации выбросы загрязняющих веществ классифицировать как предельно допустимы, срок достижения нормативов допустимых выбросов в атмосферу – 2024 г.

Таблица 8.4 Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

П		Норма	тивы выбросов за	грязняющих веществ				ГОД
Производство цех, участок	Номер	существующе		на 202-	4 год	НΛ	В	дос- тиже
. , , ,	источника	на 202	4 год					
Код и наименование загрязняющего вещества	выброса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния НДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123, Железо (II, III) оксиды					,			
Неорганизованные источники								
Слесарная	6012	0,00386	0,003475	0,00386	0,003475	0,00386	0,003475	2024
Слесарная	6016	0,002714	0,00508	0,002714	0,00508	0,002714	0,00508	2024
Слесарная	6017	0,02025	0,01677	0,02025	0,01677	0,02025	0,01677	2024
Итого:		0,026824	0,025325	0,026824	0,025325	0,026824	0,025325	
0143, Марганец (IV) оксид								
Неорганизованные источники								
Слесарная	6012	0,000303	0,0002725	0,000303	0,0002725	0,000303	0,0002725	2024
Слесарная	6016	0,000481	0,0009	0,000481	0,0009	0,000481	0,0009	2024
Слесарная	6017	0,0003056	0,000253	0,0003056	0,000253	0,0003056	0,000253	2024
Итого:		0,0010896	0,0014255	0,0010896	0,0014255	0,0010896	0,0014255	
0150, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)								
Неорганизованные источники								
Дубление	6003	0,0003	0,000000003	0,0003	0,0000000003	0,0003	0,0000000003	2024
0203, Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)								
Неорганизованные источники								
Преддубильный процесс	6008	0,002664	0,0008559	0,002664	0,0008559	0,002664	0,0008559	2024
Дубление	6001	0,000001725	0,00003325	0,000001725	0,00003325	0,000001725	0,00003325	2024
Дубление	6004	0,000006216	0,0000799	0,000006216	0,0000799	0,000006216	0,0000799	2024
Итого:		0,002671941	0,00096905	0,002671941	0,00096905	0,002671941	0,00096905	
0301, Азота (IV) диоксид								
Организованные источники								
Котельная	0002	0,031	0,978	0,031	0,978	0,031	0,978	2024
Неорганизованные источники								
Слесарная	6012	0,00075	0,000675	0,00075	0,000675	0,00075	0,000675	2024
Слесарная	6017	0,01083	0,00897	0,01083	0,00897	0,01083	0,00897	2024
Итого:		0,01158	0,009645	0,01158	0,009645	0,01158	0,009645	
Bcero:		0,04258	0,987645	0,04258	0,987645	0,04258	0,987645	2024
0303, Аммиак	•		- 1			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	·	
Неорганизованные источники								
Дубление	6001	0,0018	0,0347	0,0018	0,0347	0,0018	0,0347	2024
Дубление	6004	0,002442	0,03138	0,002442	0,03138	0,002442	0,03138	2024
Красильно-жировальный процесс	6005	0,00392	0,04318	0,00392	0,04318	0,00392	0,04318	2024
Красильно-жировальный процесс	6010	0,00392	0,04318	0,00392	0,04318	0,00392	0,04318	2024

		34						
Итого:		0,012082	0,15244	0,012082	0,15244	0,012082	0,15244	
0304, Азот (II) оксид								
Организованные источники								
Котельная	0002	0,005034	0,1588	0,005034	0,1588	0,005034	0,1588	2024
0322, Серная кислота								
Организованные источники								
Дефлектор	0001	0,48	13,6858	0,48	13,6858	0,48	13,6858	2024
Неорганизованные источники								
Преддубильный процесс	6009	0,0102	0,112	0,0102	0,112	0,0102	0,112	2024
Дубление	6001	0,0013	0,0251	0,0013	0,0251	0,0013	0,0251	2024
Красильно-жировальный процесс	6006	0,0073	0,08064	0,0073	0,08064	0,0073	0,08064	2024
Итого:		0,0188	0,21774	0,0188	0,21774	0,0188	0,21774	
Bcero:		0,4988	13,90354	0,4988	13,90354	0,4988	13,90354	2024
0333, Сероводород (Дигидросульфид)								
Организованные источники								
Котельная	0003		0,000000555		0,000000555		0,000000555	2024
Неорганизованные источники		<u> </u>			<u> </u>	· ·		
Отмочно-зольный цех	6007	0,0025	0,00000025	0,0025	0,00000025	0,0025	0,00000025	2024
Преддубильный процесс	6008	0,000666	0,03424	0,000666	0,03424	0,000666	0,03424	2024
Преддубильный процесс	6009	0,00036	0,00397	0,00036	0,00397	0,00036	0,00397	2024
Итого:		0,003526	0,03821025	0,003526	0,03821025	0,003526	0,03821025	
Bcero:		0,003526	0,038210805	0,003526	0,038210805	0,003526	0,038210805	2024
0337, Углерод оксид (Угарный газ)								
Организованные источники								
Котельная	0002	0,106	3,34	0,106	3,34	0,106	3,34	2024
Неорганизованные источники								
Слесарная	6012	0,003694	0,003325	0,003694	0,003325	0,003694	0,003325	2024
Слесарная	6017	0,01375	0,01139	0,01375	0,01139	0,01375	0,01139	2024
Итого:		0,017444	0,014715	0,017444	0,014715	0,017444	0,014715	
Bcero:		0,123444	3,354715	0,123444	3,354715	0,123444	3,354715	2024
0342, Фтористые газообразные соединения								
Неорганизованные источники								
Слесарная	6012	0,0002583	0,0002325	0,0002583	0,0002325	0,0002583	0,0002325	2024
Слесарная	6016	0,000111	0,000208	0,000111	0,000208	0,000111	0,000208	2024
Итого:		0,0003693	0,0004405	0,0003693	0,0004405	0,0003693	0,0004405	
0344, Фториды неорганические плохо растворимые								
Неорганизованные источники								
Слесарная	6012	0,000278	0,00025	0,000278	0,00025	0,000278	0,00025	2024
0410, Метан								
Организованные источники								
Котельная	0003		0,0417		0,0417		0,0417	2024
0621, Метилбензол (Толуол)					·			
Неорганизованные источники								
-								

Agricume   GO12   Q,004557   Q,06694   Q,004557   Q,06694   Q,004557   Q,06694   Q,04457   Q,046589   Q,04658   Q			33						
Неорганизованные источники Аблаемие  боло 0,002279 0,03347 0,002279 0,03347 0,002279 0,03347 2024  1061, Этанов (Этновый стирт)  Неорганизованиме источники  Краспьянований в источники  Краспьянований процесс  1071, Тидрокевбетвом (Феном)  Неорганизованиме источники  Краспьянований процесс  1082, Оуданизований процесс  1083, Оуданизований процесс  1084, Оуданизований процесс  1084, Оуданизований процесс  1085, Оуданизований процесс  1085, Оуданизований процесс  1086, Оуданизований процесс  1086, Оуданизований процесс  1087, Пидрокевбетвом (Феном)  Неорганизований процесс  1087, Оуданизований процесс  1087, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процессы процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процессы процесс  1088, Оуданизований процессы процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оудания процесс  1088, Оуданизований процесс  1088, Оуданизований проц	· · ·	6002	0,004557	0,06694	0,004557	0,06694	0,004557	0,06694	2024
Mode   Mode	1 /								
1961, Этынов (Этымый сигрт)   1962   1974			<u> </u>						
Неорганизованные источники	7 9	6002	0,002279	0,03347	0,002279	0,03347	0,002279	0,03347	2024
Дубовение   Ду	1061, Этанол (Этиловый спирт)								
1071, Пъдроженбенозо, (Феноа)   Не о рта и из о ва и и ме и е то ч и и к и красильно-жировальный процесс   6010   0,003528   0,03886   0,003528   0,03886   0,003528   0,03886   2024   1210, Вугилацетат (Уксусной кислоты бугиловый эфир)   1225, Метназ о ва и и ме и е и сто ч и и к и к и к и к и к и к и к и к и к									
Неорганизовальный пропесс   6010   0,003528   0,03886   0,003528   0,03886   0,003528   0,03886   2024		6002	0,02181	0,320345	0,02181	0,320345	0,02181	0,320345	2024
Красильно-жировальный процесс   6010   0,003528   0,03886   0,003528   0,03886   0,003528   0,03886   2024									
1216, Буптавцетат (Уксусной кискосты буткловый эфир)   Не организованные источники	Неорганизованные источники								
Не организованные источники           Дубление         6002         0,020573         0,302175         0,020573         0,302175         2024           1225, Метнаакрилат (Акриловой кислоты метнаовый эфир, Метнаовый эфир акриловой кислоты)           Не организованные источники           Дубление         6002         0,0013764         0,02022         0,0013764         0,02022         0,0013764         0,02022         2024           1401, Пропан-2-оп (Апстон)           Не организованные источники           Аубление         6002         0,0006509         0,00956         0,0006509         0,00050         0,000	Красильно-жировальный процесс	6010	0,003528	0,03886	0,003528	0,03886	0,003528	0,03886	2024
Дубление   G002   0,020573   0,302175   0,020573   0,020573   0,302175   0,020573   0,302175   2024     1225, Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)	1210, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)								
1225, Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)   Неорганизованные источники	Неорганизованные источники								
Неорганизованные источники         6002         0,0013764         0,02022         0,0013764         0,02022         0,0013764         0,02022         2024           И401, Пропан-2-он (Ацетон)         Неорганизованные источники         ————————————————————————————————————	Дубление	6002	0,020573	0,302175	0,020573	0,302175	0,020573	0,302175	2024
Дубление   G002   0,0013764   0,02022   0,0013764   0,02022   0,0013764   0,02022   2024     1401, Пропан-2-он (Ацетон)     He o p г а ни з о в а н и ые и с т о ч и и к и	1225, Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир	, Метиловый э	фир акриловой	кислоты)					
1401, Пропан-2-он (Апетон)									
Неорганизованные источники		6002	0,0013764	0,02022	0,0013764	0,02022	0,0013764	0,02022	2024
Дублеше 6002 0,0006509 0,00956 0,0006509 0,00956 0,0006509 0,00956 2024  1716, Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан)  Организованные источники  Котельная 0003 0,00000854 0,00000854 0,00000854 2024  2902, Взвешенные частицы  Неорганизованные источники  Слесарная 6011 0,00022 0,000475 0,00022 0,000475 0,00022 0,000475 2024  Слесарная 6013 0,0406 0,01754 0,0406 0,01754 0,0406 0,01754 2024  Слесарная 6014 0,00044 0,001584 0,00044 0,001584 0,00044 0,001584 2024  Слесарная 6015 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 2024  Итого:  2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  Неорганизованные источники  Слесарная 6012 0,00028 0,00025 0,00028 0,00025 0,000278 0,000278 0,00025 2024  2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  Неорганизованные источники  Слесарная 6015 0,0022 0,00412 0,0022 0,00412 0,0022 0,00412 2024  Весто по объекту: 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,48699071 18,20430141 19,4809071 18,20430141 19,	1401, Пропан-2-он (Ацетон)								
1716, Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан)   O р г а н и з о в а н н ые и сточник и	Неорганизованные источники								
Организованные источники         Опостания         Опостани	Дубление	6002	0,0006509	0,00956	0,0006509	0,00956	0,0006509	0,00956	2024
Котельная         0003         0,000000854         0,000000854         0,000000854         2024           2902, Взвешеные частицы         H е о р га ни з о в а н ны е и с т о ч ни к и         6011         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,0006         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0402         0,0059         0,0032         0,0059         0,0032         0,0059         0,0032         0,0059         0,0032         0,0059         0,00444         0,0059         0,04446         0,025589<	1716, Смесь природных меркаптанов (Этилмеркаптан)								
Неорганизованные источники	Организованные источники								
Неорганизованные источники         Слесарная         6011         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         2024           Слесарная         6013         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,00184         0,00044         0,00184         0,00044         0,00184         0,00044         0,00184         0,00044         0,00184         0,00044         0,00184         0,00059         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,00444         0,025589         0,04446         0,025589         0,04446         0,025589         0,04446         0,002589         0,000278         0,000278         0,000278         0,	Котельная	0003		0,000000854		0,000000854		0,000000854	2024
Слесарная         6011         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         0,00022         0,000475         2024           Слесарная         6013         0,4066         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         0,0406         0,01754         2024           Слесарная         6014         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,00044         0,001584         0,000599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,0032         0,00599         0,00446         0,025589         0,04446         0,025589         0,04446         0,025589         0,04446         0,025589         0,04446         0,025589         0,04446         0,00258         0,000278         0,000278         0,000278         0,000278         0,000278         0,000278         0,000278	2902, Взвешенные частицы								
Слесарная 6013 0,0406 0,01754 0,0406 0,01754 0,0406 0,01754 2024 Слесарная 6014 0,00044 0,001584 0,00044 0,001584 0,00044 0,001584 2024 Слесарная 6015 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 2024 Итого: 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589  2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  Неорганизованные источники Слесарная Скорунд белый, Монокорунд)  Неорганизованные источники Слесарная (Корунд белый, Монокорунд)  Неорганизованные источники Слесарная (Корунд белый, Монокорунд)  Всего по объекту: 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071  Из них: Итого по организованным источникам: 0,622034 18,20430141 0,622034 18,20430141	Неорганизованные источники								
Слесарная 6014 0,00044 0,001584 0,00044 0,001584 0,00044 0,001584 2024 Слесарная 6015 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 2024  Итого: 0,00446 0,025589 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589  2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  Неорганизованные источники  Слесарная 6012 0,000278 0,00025 0,000278 0,00025 0,000278 0,000278 0,00025 2024  2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  Неорганизованные источники  Слесарная 6015 0,0022 0,00412 0,0022 0,00412 0,0022 0,00412 2024  Всего по объекту: 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071  Из них: Итого по организованным источникам: 0,622034 18,20430141 0,622034 18,20430141	Слесарная	6011					0,00022		2024
Слесарная 6015 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 0,0032 0,00599 2024 Итого: 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589 0,04446 0,025589  2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20  Неорганизованные источники  Слесарная 6012 0,000278 0,00025 0,000278 0,00025 0,000278 0,00025 2024  2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)  Неорганизованные источники  Слесарная 6015 0,0022 0,00412 0,0022 0,00412 0,0022 0,00412 2024  Всего по объекту: 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071 0,818711141 19,48699071  Из них:  Итого по организованным источникам: 0,622034 18,20430141 0,622034 18,20430141	Слесарная	6013	0,0406	0,01754	0,0406	0,01754	0,0406	0,01754	2024
Итого:       0,04446       0,025589       0,04446       0,025589       0,04446       0,025589         2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20         Неорганизованные источники         Слесарная       6012       0,000278       0,00025       0,00025       0,000278       0,000278       0,00025       2024         2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)         Неорганизованные источники         Слесарная       6015       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       2024         Всего по объекту:       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141	Слесарная	6014	0,00044	0,001584	0,00044	0,001584	0,00044	0,001584	2024
2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20         Неорганизованные источники       6012       0,000278       0,00025       0,000278       0,00025       0,000278       0,00025       2024         2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)       Неорганизованные источники         Слесарная       6015       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       2024         Всего по объекту:       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430	Слесарная	6015							2024
Неорганизованные источники         Слесарная       6012       0,000278       0,00025       0,000278       0,00025       0,000278       0,000278       0,000278       0,00025       2024         2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)         Неорганизованные источники         Слесарная       6015       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       2024         Всего по объекту:       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,622034       18,20430141       0,622034 <td>Итого:</td> <td></td> <td>0,04446</td> <td>0,025589</td> <td>0,04446</td> <td>0,025589</td> <td>0,04446</td> <td>0,025589</td> <td></td>	Итого:		0,04446	0,025589	0,04446	0,025589	0,04446	0,025589	
Слесарная       6012       0,000278       0,00025       0,000278       0,00025       0,000278       0,000278       0,00025       2024         2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)         Неорганизованные источники         Слесарная       6015       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,818711141       19,48699071       0,622034       18,20430141       0,622034 </td <td>2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремни</td> <td>ия в %: 70-20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремни	ия в %: 70-20							
2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)         Неорганизованные источники         Слесарная       6015       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       10,0022       0,00412       0,0022       0,00412       10,0022       0,00412       0,00412       10,	Неорганизованные источники								
Неорганизованные источники         Слесарная       6015       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       0,0022       0,00412       2024         Всего по объекту:       0,818711141       19,48699071       0,818711141       <	Слесарная	6012	0,000278	0,00025	0,000278	0,00025	0,000278	0,00025	2024
Слесарная         6015         0,0022         0,00412         0,0022         0,00412         0,0022         0,00412         0,0022         0,00412         2024           Всего по объекту:         0,818711141         19,48699071         0,818711141	2930, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)								
Всего по объекту:         0,818711141         19,48699071         0,818711141         19,48699071         0,818711141         19,48699071           Из них:         Итого по организованным источникам:         0,622034         18,20430141         0,622034         18,20430141         0,622034         18,20430141	Неорганизованные источники								
Из них:       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141       0,622034       18,20430141	Слесарная	6015	0,0022	0,00412	0,0022	0,00412	0,0022	0,00412	2024
Итого по организованным источникам: 0,622034 18,20430141 0,622034 18,20430141 0,622034 18,20430141	Всего по объекту:		0,818711141	19,48699071	0,818711141	19,48699071	0,818711141	19,48699071	
	Из них:								
Итого по неорганизованным источникам: 0,196677141 1,282689303 0,196677141 1,282689303 0,196677141 1,282689303	Итого по организованным источникам:		0,622034	18,20430141	0,622034	18,20430141	0,622034	18,20430141	
	Итого по неорганизованным источникам:			1,282689303	0,196677141	1,282689303	0,196677141	1,282689303	

#### 8.2. Количественных и качественных показателей эмиссии в водные объекты

Сточные воды кожевенных заводов отводятся двумя сетями: производственных и бытовых стоков. Производственные сточные воды подвергаются очистке от взвешенных веществ, шерсти, жира и ПАВ, Хромсодержащие стоки проходят специальную очистку по извлечению хрома. Затем производственные сточные воды совместно с бытовыми направляются на биологическую очистку.

Согласно таблице 152 стр. 287 методических указании УНВиВ. 1982. Характеристика сточных вод кожевенных заводов следующие:

Сброс сточных вод осуществляется в существующий канализационный сеть ТОО «ТаразКожОбувь» и осуществление сброса загрязняющих веществ со сточными водами в поверхностные и подземные водные объекты, а также на рельеф местности не предусматривается.

Таблица 8.5 Характеристика сточных вод кожевенных заводов

Показатели	Единица	Сточные воды		
	измерении	До очистки	После очистки	
Температура	0C	25	25	
Взвешенные вещества	$M\Gamma/\Lambda$	10 000	50	
Жесткость карбонатная	мг-экв/л	10	9	
Cl-	мг/л	2 000	2 000	
ПАВ	»	20	20	
ХПК	мгО/л	7 000	3 000	
$БПK_5$	$MrO_2/\Lambda$	1 800	1 200	
Фосфор	мг/л	100	100	
Вещества, выделяющие огне- и взрывоопасные вщества	»	50	20	

#### 8.2.1. Расчет допустимых сбросов

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан норматив допустимых сбросов (далее НДС) загрязняющих веществ являются величинами эмиссий, которые устанавливаются на основе расчетов для каждого выпуска и предприятия в целом.

НДС загрязняющих веществ используются при выдаче разрешений на воздействия в окружающую среду.

Для определения расчетным путём нормативов НДС загрязняющих веществ на 2023-2032 гг., отводимых со сточными водами, использовалась «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 г. № 63.

В соответствии с п. 54 Методики, Величины НДС определяются как произведение максимального часового расхода сточных вод на допустимую к сбросу концентрацию загрязняющего вещества. При расчете условий сброса сточных вод сначала определяется значение концентрации допустимого сброса (СДС), обеспечивающее нормативное качество воды в контрольном створе, а затем определяется допустимый сброс (ДС) в виде грамм в час (г/ч) согласно формуле:

$$\Delta C = q * C\Delta C (6)$$

где: q – максимальный часовой расход сточных вод, м3 /час;

 $C\Delta C$  – допустимая к сбросу концентрация загрязняющего вещества, мг/дм<sup>3</sup>.

В соответствии с п. 55 Методики, перечень веществ, включаемых в расчет нормативов допустимых сбросов для каждого водопользователя, зависит от качественного состава сбрасываемых вод, образуемых в технологическом цикле, и специфических условий водопользования хозяйствующего субъекта и утверждается в составе материалов по расчету нормативов допустимых сбросов.

В соответствии с п. 74 Методики, если конечным водоприемником сточных вод является накопитель замкнутого типа, то есть когда нет открытых водозаборов воды на орошение или не осуществляются сбросы части стоков накопителя в водные объекты и земную поверхность, и других производственных и технических нужд, расчет допустимой концентрации производится по формуле:

#### $C_{AC} = C_{\phi a \kappa \tau}$ (18)

где: Сфакт – фактический сброс загрязняющих веществ после очистных сооружений, мг/л. Накопитель в таком случае используется как накопитель-испаритель сточных вод.

Приложение 18 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду

Таблица 8.6 Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод

Показатели загрязнения	ПДК	Фактическая концентрация, мг/ дм <sup>3</sup>	Фоновые концентрации, мг/ дм <sup>3</sup>	Расчетные концентрации, мг/ дм3	Нормы ПДС, мг/ дм3		денный ДС т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пруд-накопи:	гель вахтового по	селка Мунайшы			
Взвешенные вещества	50	-	-	-	50	1602,5	14,04
Хлор	2000	-	-	=	2000	64100	561,6
ПАВ	50	-	-	-	50	1602,5	14,04
ХПК	3000	-	-	-	3000	96150	842,4
БПК5	1200	-	-	-	1200	38460	336,96
Фосфор	100	-	-	-	100	3205	28,08
Вещества,	20				20	641	5,616
выделяющие							
огне- и		-	-	-			
взрывоопасные							
вещества							
Итого							1802,736

58 Таблица 8.7 Нормативы сбросов загрязняющих веществ по предприятию

11	II	Существующее положение на 2024 год				Нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу на 2024-2033 года				Год		
Номер выпуска	Наименование показателя	Pacxo	д сточных	Концентрация	Сб	poc	Расход ст	очных вод	Допустимая	Сб	poc	достижения ПДС
		м <sup>3</sup> /ч	вод тыс. м <sup>3</sup> /год	на выпуске, мг/дм3	г/ч	т/год	м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год	концентрация на выпуске, мг/дм3	г/ч	т/год	ПДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Взвешенные вещества	-	-	-	-	-	32,05	280,8	50	1602,5	14,04	2024
	Хлор	-	<b>1</b> _0	-	-	-	32,05	280,8	2000	64100	561,6	2024
	ПАВ	-	-	-	-	-	32,05	280,8	50	1602,5	14,04	2024
	ХПК	-	-	-	-	-	32,05	280,8	3000	96150	842,4	2024
№ 1	БПК5	-	<b>1</b> _0	-	-	-	32,05	280,8	1200	38460	336,96	2024
J/lo I	Фосфор	-	1-1	-	-	_	32,05	280,8	100	3205	28,08	2024
	Вещества, выделяющие	-	-	-	-	-	32,05	280,8	20	641	5,616	2024
	огне- и взрывоопасные вщества											2024
	Всего:					0					1802,736	

#### 8.3. Физические воздействия

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям «Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

В период эксплуатации объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звука происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука. При удалении от источника шума на расстояние более 2 км происходит затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Кроме того, следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Проектными решениями предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям ГОСТ 27409–97 «Шум. Нормирование шумовых характеристик стационарного оборудования». Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов. В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

- транспортная;
- транспортно-технологическая;
- технологическая.

Минимизация вибрации в источнике производится на этапе проектирования и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Кроме того, для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

В случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

#### 9. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

При определении нормативов образования отходов применяются такие методы, как метод расчета по материально-сырьевому балансу, метод расчета по удельным отраслевым нормативам

образования отходов, расчетно-аналитический метод, экспериментальный метод, метод расчета по фактическим объемам образования отходов для основных, вспомогательных и ремонтных работ.

#### 9.1. Расчет образования отходов производства и потребление

Расчет количества образующихся отходов произведен на основании технологического регламента работы предприятия и технических характеристик установленного оборудования, утвержденных норм расхода сырья, удельных норм образования отходов по отрасли и удельных показателей по справочным данным.

Расчет количества отходов, образующихся в процессе производственной деятельности произведен согласно следующим нормативным документам:

- «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» РИД 03.1.0.3.01–96.
- Исходные данные, представленные Заказчиком;
- Фактических объемов принимаемых отходов.

#### Расчет количество образования твердых бытовых отходов

Код: 20 03 01

Наименования отхода: Твердые бытовые отходы

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

ті - количество человек, 35

рі - норматив образования бытовых отходов - 0,3

р - средняя плотность ТБО 0,25 тонн/м3;

N -количество рабочих дней в году - 365

Формула для расчета ТБО

Vi = (mi \* pi \* p / 365) \* N = (35 \* 0,3 \* 0,25) / 365 \* 365 = 2,625

Итоговая таблица:

Наименование отхода / код	т/год
Твердые бытовые отходы / 20 03 01	2,625

#### Расчет количество образования отработанных люминесцентных ламп

Код: 20 01 21\*

Наименования отхода: Отработанные люминесцентные лампы

Литература: Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Норма образования отработанных ламп (N) рассчитывается по формуле:

 $N = \sum ni x (Ti x ti) / ki = 100 x (365 x 14) / 15000 = 34,067; mt/год$ 

Тип лампы: ЛБ 15-1

пі – количество установленных ламп і-той марки, 100 шт

Ті – количество рабочих 365 дней в году

ti – среднее время работы одной лампы i-той марки в сутки, 14 час/сутки

кі – эксплуатационный срок службы ламп і-той марки лампы 15000 часов

ті – вес одной лампы і-той марки, 118 г

Вес образовавшегося отхода определяется по формуле:  $M = N \times mi \times 10^{-6} \text{ т/год}$ 

 $N = N \times mi \times 10^{-6} = 34,067 \times 118 \times 10^{-6} = 0,00402; \text{ T/rod}$ 

Итого:

Наименование отхода / код	т/год
Отработанные люминесцентные лампы / 20 01 21*	0,00402

Код отхода: 13 08 99\*

Наименования отхода: Промасленная ветошь

Литература: Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики

Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

М0 - количество поступающей ветоши 0,5 тонн/год

Норматива содержания в ветоши масел (М) и влаги (W):

где:

M = 0.12 \* Mo = 0.12 \* 0.5 = 0.06W = 0.15 \* Mo = 0.15 \* 0.5 = 0.075

 $\Phi$ ормула: N = (M0 + M + W) = (0.5 + 0.06 + 0.075) = 0.635

Итого:

Наименование отхода / код	т/год
Промасленная ветошь / 13 08 99*	0,635

#### Расчет количество образования огарок сварочных электродов

Код отхода: 12 01 13

Наименования отхода: Огарки сварочных электродов

Литература: Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики

Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

G - количество использованных электродов; 0,77 т/год

 $\alpha$  - остаток электрода,  $\alpha = 0.015$  от массы электрода

Формула для расчета огарков сварочных электродов

$$Q = G * \alpha = 0.77 * 0.015 = 0.01155$$

Итоговая таблица:

Наименование отхода / код	т/год
Огарки сварочных электродов / 12 01 13	0,01155

#### Расчет количество образования стружки черных металлов

Код отхода: 12 01 01

Наименования отхода: Стружки черных металлов

Литература: Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики

Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

М - расход черного металла при металлообработке, 0,12 т/год

 $\alpha$  - коэффициент образования стружки при металлообработке,  $\alpha = 0.04$ 

Норма образования стружки составляет:

$$N = M \cdot \alpha = 0.12 * 0.04 = 0.0048 \text{ T/roa}$$

Итоговая таблица:

Наименование отхода / код	т/год
Стружка черных металлов / 12 01 01	0,0048

#### Расчет количество образования осадка очистных сооружений

Код отхода: 19 08 16

Наименования отхода: Осадки очистных сооружений

Литература: Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики

Казахстан от «18 » апреля 2008г. № 100-п

Норма образования сухого осадка (Noc) может быть рассчитана по формуле:

Noc = Cb3b \* Q \*  $\eta$  + Chii \* Q \*  $\eta$  = 0,000206 \* 280800 \* 1 + 0,00000184 \* 280800 \* 1 = 58,36  $_{\text{T/rod}}$ 

Концентрация взвешенных веществ в сточной воде, т/м3, Свзв = 0,000206

Концентрация нефтепродуктов в сточной воде, т/м3, Снп = 0,00000184

Расход сточной воды, м3/год, Q = 280800

Эффективность осаждения взвешенных веществ в долях,  $\eta = 1$ 

Итого:

Наименование отхода / код	т/год
Осадки очистных сооружений / 19 08 16	58,36

#### Расчет количество образования отходов производства из кожи

Код отхода: 04 01 08

Наименования отхода: Отходы производства изделий из кожи

Аитература: Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, Москва 1999 г.

Объем обработки кожевенного сырья 2700 тонн в год

Площадь 1 шкуры 3,2 м2

Удельные показатели образования отходов производства изделий из кожи:

Мездра 150 кг/т сырья (шкуры)

Обрезь гольевая спилковая и кантовочная 154,2 кг/т сырья (шкуры)

Стружка кожевенная 81,8 кг/т сырья (шкуры)

Обрезь от хромовых кож 4 кг/100 м2 продукции (кожи)

Обрезь от юфтевых кож 4 кг/100 м2 продукции (кожи)

Объем образования отходов:

Мездра: M1 = N \* q / 100 = 150 \* 2700 / 1000 = 405 т/год

Обрезь гольевая спилковая и кантовочная: M2 = N \* q / 100 = 154,2 \* 2700 / 1000 = 416,34  $_{\mathrm{T/rog}}$ 

Стружка кожевенная: M3 = N \* q / 100 = 81,8 \* 2700 / 1000 = 220,86 т/год

Обрезь от хромовых кож: M4 = N \* q / 100 = 4 \* 3,2 / 100 / 1000 = 0,000128 т/год

Обрезь от юфтевых кож: M5 = N \* q / 100 = 4 \* 3,2 / 100 / 1000 = 0,000128 т/год

Наименование отхода / код	т/год
Отходы производства изделий из кожи / 04 01 08	1042,2003

В результате проведенной расчета количества образования отходов производства и потребления образуется 7 видов отходов из них 2 опасных и 5 неопасные отходы.

#### 9.2. Лимиты накопления отходов

Аимиты 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.

Таблица 9.1 Лимиты накопления отходов на 2024–2033 годы

	Объем накопленных	Лимит
Наименование отходов	отходов на существующее	накопления,
	положение, т/год	тонн/год
Bcero:		1103,84067
в т.ч. отходов производства		1101,21567
отходов потребления		2,625
Опасные	отходы	
Отработанные люминесцентные лампы / 20 01 21*		0,00402
Промасленная ветошь / 13 08 99*		0,635

Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы / 20 03 01		2,625
Огарки сварочных электродов / 12 01 13		0,01155
Стружка черных металлов / 12 01 01		0,0048
Осадки очистных сооружений / 19 08 16		58,36
Отходы производства изделий из кожи / 04 01 08		1042,2003
Зеркальные		

Места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок **не более шести месяцев** до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Подрядные компании, проводящие строительство, утилизируют самостоятельно свои отходы, образующиеся в процессе работ, по заключенным договорам со специализированными организациями.

### 10. Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

ТОО «Таразский кожевенный завод» не имеет полигонов захоронения, то в обосновании лимитов захоронения отходов нет предусматривается.

11. Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации

Система контроля за безопасностью предусматривает выполнение требований нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора.

Авария — это разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ (Закон Республики Казахстан «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» от 3 апреля 2002 года N 314).

Аварийная ситуация - состояние потенциально опасного объекта, характеризующееся нарушением пределов и/или условий безопасной эксплуатации, но не перешедшее в аварию, при котором все неблагоприятные воздействия источников опасности на персонал, население и окружающую среду удерживаются в приемлемых пределах посредством соответствующих предусмотренных проектом технических средств.

В случае аварийных ситуаций предусмотрены системы аварийной остановки оборудования на каждом участке.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов на промышленных предприятиях, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

Комплекс технических решений, заложенных в проекте, направлен на предотвращение или исключение аварийных ситуаций и базируется на следующих принципах:

- сведение к минимуму вероятности аварийных ситуаций, путем применения комплексных мероприятий, направленных на устранение причин их возникновения;
- обеспечение безопасности обслуживающего персонала, населения, сведения к минимуму ущерба от загрязнения окружающей среды.

#### Обязательному оповещению подлежат следующие происшествия:

- несчастные случаи на производстве: групповые, с летальным или с тяжелым исходом;
- аварии, вызванные чрезвычайными ситуациями техногенного характера.
- чрезвычайные ситуации природного характера, вызванные стихийными бедствиями.

Оповещение персонала месторождения осуществляется по телефону, звуковой связи. Оповещение территориальных органов, находящихся за пределами месторождения, осуществляется по каналам проводной телефонной и мобильной связи.

Оповещение государственных органов осуществляется директором ОФ, либо по их указанию, диспетчером. При этом в первую очередь извещаются:

- управление по госконтролю за ЧС и промышленной безопасностью Жамбылской области:
- инспектор по охране труда Департамента Министерства труда и социальной зашиты населения Жамбылской области:
  - санитарно-эпидемиологическая служба Жамбылской области:
  - прокуратура Жамбылской области;
  - департамент внутренних дел Жамбылской области.

#### Мероприятия по созданию и поддержанию в готовности к применению сил и средств

- обеспечение пожарным инвентарем всех производственных объектов:
- обеспечение удобного подъезда транспорта и техники к объектам;
- создание и проведение учений противоаварийных сил совместно с подразделениями предприятия;
  - охрану объектов;
  - эвакуацию в безопасные места основных средств производства:
  - своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования;
- усиление конструктивных элементов зданий н сооружений, отвалов и другие мероприятия, способствующие защите материальных ценностей;
  - осуществление контроля за соблюдением правил эксплуатации оборудования:
- создание запасов различных видов топлива, смазочных материалов, а также резервы материалов, сырья во избежание остановки работ при ЧС. Запас всех материалов
- готовность к выполнению восстановительных работ, обеспеченность восстановительных работ людскими ресурсами, наличием запасов материально-технических средств, спасательного оборудования и техники, готовность формирований и персонала к проведению восстановительно-спасательных работ:
- поддержание в систематической готовности пунктов управления н средств связи, их дублирование, а также разработка порядка замещения руководящего состава месторождения при невозможности ими выполнять возложенные задачи вследствие болезни пли ранения.

## Решения, направленные на предупреждение развития промышленных аварий и их локализацию обеспечиваются соблюдением нормативно-правовой документации

- ведение технологического процесса в соответствии с регламентом;
- автоматизация и контроль параметров процесса с постоянным мониторингом;
- регулярный осмотр оборудования и аспирационных воздуховодов, выполнение ремонтных работ в соответствии с графиком планово-предупредительных работ.

Все открытые движущиеся части оборудования, расположенные на высоте до 1,3 м (включительно) от уровня пола или доступные для случайного прикосновения с рабочих площадок, ограждаются, за исключением частей, ограждение которых не допускается их функциональным назначением. Ограждение выполняется сплошным или сетчатым с размером ячеек 20х20 мм.

В случаях, если исполнительные органы машин представляют опасность для людей и не ограждены, предусматривается сигнализация, предупреждающая о пуске машины в работу, и средства для остановки и отключения от источников энергии. Указанные средства, для остановки и отключения машин и механизмов от источников энергии должны соответствовать технологическим требованиям и располагаться в доступном для персонала и иных лиц местах, чтобы обеспечить, в случае необходимости, аварийное отключение машин, механизмов и агрегатов.

Движущиеся части агрегатов, расположенные в труднодоступных местах, допускается ограждать общим ограждением с запирающим устройством. Ограждение устанавливается так, чтобы оно не затрудняло их обслуживание.

#### Решения по обеспечению взрыво-пожаробезопасности

Взрыво-пожаробезопасность на промышленном объекте достигается соблюдением технологических режимов при эксплуатации оборудования, общих правил и инструкций по безопасности труда и пожарной безопасности.

Весь персонал несет ответственность за соблюдение пожарной безопасности в ходе эксплуатации, при ведении ремонтных и аварийно-восстановительных работ. Назначены ответственные лица за пожарную безопасность и содержание в исправном состоянии первичных и стационарных средств пожаротушения.

#### Анализ условий возникновения и развития вероятных аварий, инцидентов

- 1) Возможные причины возникновения и развития аварий и инцидентов:
- ошибочные действия персонала (несоблюдение графиков технологического обслуживания и ремонта оборудования, выполнение работ с отклонением от технологических регламентов);
- отказ и неполадки оборудования (нарушение технологических процессов, физический износ, коррозия, ошибки при проектировании и изготовлении, прекращение подачи энергоресурсов и пр.);
- нарушение правил пожарной безопасности (проведение огневых работ с нарушением требований безопасности);
  - нарушение правил эксплуатации технологического оборудования;
- нарушение требований безопасности при использовании, хранении, транспортировании опасных веществ;
  - неисправности КИП, средств автоматики и сигнализации;
- нарушение правил и критериев безопасной эксплуатации систем и сооружений хвостового хозяйства; отступления от проекта при строительстве гидротехнических сооружений; нарушение технологии складирования отходов обогащения;
- внешние воздействия природного характера (ливневые дожди, степные пожары, оползни, разломы поверхности, землетрясения);
  - постороннее вмешательство (террористическая деятельность).

#### 2) Сценарии возможных аварий, инцидентов:

- ошибка обслуживающего персонала  $\rightarrow$  поломка оборудования; возгорание полотна  $\rightarrow$  остановка производственного цикла;
- короткое замыкание (двигатель вентилятора, кабель, пускорегулирующая аппаратура, лампа освещения)  $\to$  возникновение зоны высокой температуры  $\to$  воспламенение частей электрооборудования  $\to$  пожар  $\to$  задымление территории  $\to$  получение персоналом травм, отравление газообразными продуктами горения.
- разрушение несущих конструкций грузоподъемного механизма, разрушение грузозахватных приспособлений  $\to$  падение груза с высоты  $\to$  попадание в зону возможных поражающих факторов людей и оборудования  $\to$  разрушение оборудования  $\to$  травмирование персонала, загрязнение территории.

#### Порядок информирования населения и местного исполнительного органа

Согласно ст.82 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» организация, осуществляющая эксплуатацию опасного производственного объекта:

- при инциденте: немедленно информирует о возникновении опасных производственных факторов и произошедшем инциденте работников, население, попадающее в расчетную зону чрезвычайной ситуации, территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности, местные исполнительные органы;
- при аварии: немедленно информирует о произопледшей аварии профессиональные аварийно-спасательные службы и формирования, обслуживающие объект, территориальное подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности, местные исполнительные органы, а при возникновении опасных производственных факторов население, попадающее в расчетную зону чрезвычайной ситуации, и работников.

Информация передается за подписью директора предприятия, который несет ответственность за переданную информацию.

Информация должна содержать:

- дату, время, место, причины возникновения ЧС;
- количество пострадавших (в том числе погибших);
- характеристику и масштабы ЧС;
- влияние на работу других организаций;
- нанесенный ущерб жилому фонду;
- материальный ущерб, нанесенный организации;
- возможность справиться собственными силами;
- ориентировочные сроки ликвидации ЧС;
- дополнительные силы и средства необходимые для ликвидации последствий ЧС.

# Описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий:

Согласно декларации промышленной безопасности, риск поражения населенных пунктов отсутствует. Предприятий и учреждений, попадающих в зону затопления, нет.

- возгорание полотна → выбросы вредных газов в атмосферу;
- нарушение в работе системы аспирации  $\rightarrow$  отказ системы сигнализации  $\rightarrow$  превышение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны  $\rightarrow$  принятие мер по ликвидации аварии;
- короткое замыкание (двигатель вентилятора, кабель, пускорегулирующая аппаратура, лампа освещения)  $\to$  возникновение зоны высокой температуры  $\to$  воспламенение частей электрооборудования  $\to$  пожар  $\to$  задымление территории  $\to$  выбросы вредных газов в атмосферу  $\to$  принятие мер по ликвидации аварии.

Для минимизации воздействия на окружающую среду и предупреждения загрязнения прилегающей территории предусмотрено:

<u>Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению выбросов опасных веществ:</u>

- соответствие технологического режима работы оборудования и других производственных мощностей регламенту производства;
- периодический осмотр технологического оборудования с целью обнаружения повреждений;
  - укрытие всех мест пылевыделения;
- обеспечение опасных производств приточно-вытяжной вентиляцией, местными отсосами;
- для снижения количества просыпи под ленточными конвейерами соединение стыков лент предусмотрено методом вулканизации.

<u>Регулирование выбросов в атмосферу вредных веществ осуществляются организационно-</u> техническими мероприятиями, которые включают:

- оборудование дробилок, мест пересыпа аспирационными укрытиями с сухой вытяжной системой аспирации;
- осуществление постоянного контроля за состоянием атмосферного воздуха в производственных помещениях;
- внедрение и обеспечение работоспособности автоматических систем предупреждения об опасности аварии;
  - контроль за превышением температуры электрооборудования.

С целью снижения негативного воздействия деятельности предприятия на природную среду предусматриваются следующие организационные и технические мероприятия:

- поддержание в полной технической исправности резервуаров;
- организация системы сбора и хранения отходов, складирование коммунально-бытовых отходов на специальных площадках в металлических контейнерах, с последующим вывозом в места, согласованные с СЭС;
  - организация экологической службы предприятия

#### Природные факторы воздействия

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими условиями, которые не контролируются человеком. При возникновении

природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- неблагоприятные метеоусловия (ураганные ветры).

**Сейсмическая активность.** Землетрясения возникают неожиданно и, хотя продолжительность главного толчка не превышает нескольких секунд, его последствия бывают трагическими. Предупредить начало землетрясения точно в настоящее время еще невозможно. Прогноз его оправдывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер.

**Неблагоприятные метеоусловия.** В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий электричества ( $\Lambda \Im \Pi$ ) на территории промышленной площадки.

Климат района, находящегося в глубине Евроазиатского материка, является резко континентальным, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

В процессе реализации работ производство всех работ должно выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и действующими нормами и правилами по технике безопасности.

При решении задач оптимального управления предприятием главным является необходимость принятия технических решений, обеспечивающих экологическую безопасность при функционировании производства.

#### Выводы

#### 1) Основные результаты анализа опасностей и риска

Вероятность возникновения чрезвычайной ситуации на предприятии определяется наличием веществ и процессов, повышающих опасность объекта, климатическими и природными условиями, уровнем автоматизации технологического процесса, качеством технического обслуживания и квалификацией обслуживающего персонала, возможностью воздействия ЧС, возникающих на соседних предприятиях или на транспортных магистралях.

Основной причиной возникновения аварийных ситуаций при производстве работ может стать человеческий фактор (нарушения персоналом технологии производственных процессов; несоблюдения требований технической эксплуатации оборудования, пожарной безопасности) и неисправность технологического оборудования.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций при нарушении технологии, отказе оборудования, ошибках персонала находится на приемлемом уровне.

Расчет опасных зон возможных аварийных ситуаций показал, что последствия аварий не выходят за пределы предприятия.

На основании анализа опасности и рисков можно сделать вывод, что при условии строгого выполнения проектных решений при проведении работ, а также соблюдении регламентов работы оборудования, норм его эксплуатации, требований системы стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда, производственная деятельность на декларируемом объекте не нанесет ущерб здоровью и жизни персоналу, третьим лицам и окружающей среде.

Эксплуатация объекта намечаемой деятельности в соответствии с технологическими инструкциями исключает возможность залповых и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Возникновение аварийной ситуации на операторе объекта, в том числе с человеческими жертвами, является крайне редким событием

Риск поражения населенных пунктов отсутствует.

12. Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду это система действий, используемая для управления воздействиями, снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

В тех случаях, когда выявляются значительные неблагоприятные воздействия основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Когда же подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, излагаются варианты мероприятий, направленные на компенсацию негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия способные обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как были реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды.

Организация хранения и погрузочно-разгрузочные работы будут осуществляться с применением следующих технологических подходов:

- сокращение числа промежуточных узлов и мест перегрузок.
- использование установок для выравнивания и уплотнения верхнего слоя пылящих поверхностей.

Мероприятия предусмотрены с целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду от всех источников воздействия (в том числе и от передвижных) с учетом розы ветров. Ближайшие жилые объекты расположены вне зоны воздействия предприятия.

Предлагается комплекс следующих природоохранных мероприятий:

- Мероприятия по охране окружающей среды
- Мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня
- Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных

#### 10.1. Мероприятия по охране окружающей среды

#### Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

- Гидрообеспыливание технологических дорог в теплое время года.
- Пылеподавление при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов, связывающих пылевые фракции.
- Осуществление инструментальных замеров на границе СЗЗ.

#### Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны:

- Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ.
- Рекультивация нарушенных земель.
- Для перевозки грузов в максимальной степени использование существующей дорожную сеть.
- Запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам.
- Заправка техники в специально организованных местах.
- Поддержание чистоты и порядка на площадке.
- Локализация участков, где неизбежны россыпи используемых материалов.
- Упорядочение складирования и транспортирования сыпучих материалов.
- Ведение наблюдения за редкими и исчезающими видами растительности и животного мира на границе C33.
- Контроль шума на границе СЗЗ.

Озеленение санитарно-защитной зоны, согласно климатическим условиям данной местности.

#### Мероприятия по управлению отходами

Проведение мероприятий по управлению отходами, в том числе передача отходов и их утилизация специализированными предприятиями, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, позволяет уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снижает негативное воздействие на окружающую среду.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- приобретение и использование преимущественно светодиодных энергосберегающих светильников, без содержания ртути;
- осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте;
- создание специальных площадок для сбора отходов;
- для временного хранения отходов использование специальных емкостей контейнеров, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз для утилизации в согласованные места после завершения работ.

#### 10.2. Мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня

Основные мероприятия по снижению воздействий до проектного уровня, включают современные методы предотвращения и снижения загрязнения:

отбор проб и мониторинг. Важно проводить периодический мониторинг состояния водных источников (поверхностных и подземных), почв, чтобы подтвердить эффективность планов по снижению последствий и эффективность используемых практик. Приняты процедуры и практики контроля качества и объемов поверхностных и подземных вод, почв в районе воздействия площадки.

Рекомендуемые мероприятия по снижению воздействий:

#### По атмосферному воздуху.

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.
  - соблюдение нормативов допустимых выбросов.

#### По поверхностным и подземным водам.

- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

#### По недрам и почвам.

 должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

#### По отходам производства.

– своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

#### По физическим воздействиям.

– содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;
- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

## 10.3. Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных

Собственники земельных участков и землепользователи, если иное не установлено настоящим Кодексом и иными законодательными актами Республики Казахстан, имеют право:

1) самостоятельно хозяйствовать на земле, используя ее в целях, вытекающих из назначения земельного участка.

За пределами земельного участка предприятие должно предусматривать и осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве территории миграции (статья 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»).

Предприятием должны быть предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных:

- ограждение территории участков работ;
- строгое соблюдение разработанных и согласованных с местными органами транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- соблюдение правил пожарной безопасности.
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- установка специальных предупредительных знаков или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных.
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;
- охрана атмосферного воздуха и поверхностных вод;
- запрещен отлов и охота на диких животных (Животный мир находится в государственной собственности п. 1 ст.4 Закона).
- соблюдение максимально благоприятного акустического режима в целях сохранения мест обитания, условий размножения, путей миграции животного мира;
- пропаганда задач и путей охраны животного мира среди работников;
- рекультивация нарушенных земель;
- мониторинг животного мира.

В целях исключения антропогенного воздействия необходимо:

- свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях,
- запретить проезд транспортных средств по бездорожью.
- обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства.

#### Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир

Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

Для предотвращения наезда и повреждения растений, а также фрагментации мест обитания представителей флоры необходимо исключить несанкционированный проезд техники по целинным землям, обеспечить проезд по специально отведенным полевым дорогам со строгим

соблюдением графика ведения работ. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане

С целью снижения негативного воздействия на объекты растительного мира от загрязнения атмосферы и почво–грунтов от стационарных и передвижных источников предприятия рекомендуется:

- через обильные орошения полевых дорог и отвалов, особенно в сухой период, добиться минимальных объемов выбросов неорганической пыли.
- заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ только на поддонах; мойка техники только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф).

Рекомендуется обучение персонала правилам, направленным на сохранение биоразнообразия на проектной территории, а также информирование о наличии мест пригодных для местообитания редких и находящихся под угрозой видов флоры и фауны будет способствовать сохранению мест размножения и концентрации объектов животного мира и флоры. Проводить обязательный инструктаж работников по соблюдению специальных экологических требований и законодательства об особо охраняемых природных территориях, с росписью в специальном журнале о его получении.

Для предприятия в дальнейшем рекомендуется разработать Правила внутреннего регламента (внутреннего распорядка), для регулирования деятельности персонала по уменьшению воздействия на животный и растительный мир. Правила должны включать в себя:

- ограничение на посещение сотрудниками мест произрастания редких видов флоры в сезоны их наибольшей экологической чувствительности.
- запрет на проезд в несанкционированных местах.
- информацию об основных и используемых полевых дорогах.
- соблюдение проектных решений при использовании временных дорог.
- меры по контролю шума и запылённости.
- рекомендации по обращению с ТБО и другими отходами.
- меры, применяемые, в случае нарушения данных правил.

Для снижения влияния производственных работ на рассматриваемом участке на состояние млекопитающих также рекомендуется:

- не допускать движение техники вне полевых, технологических дорог;
- не допускать несанкционированных свалок ТБО и нахождения бродячих собак или собак на свободном выгуле на объекте;
- не допускать движения автотранспорта на территории со скоростью более 60 км/ч.

Для освещения объектов следует использовать источники света, закрытые стеклами зеленого цвета, в ночное время действующего на животных отпугивающее; используемые осветительные приборы должны быть снабжены специальными защитными колпаками для предотвращения массовой гибели насекомых.

В процессе эксплуатации запрещается:

- 1. съезд автотранспорта с технологических дорог, а также движение по территории работ вне дорожной сети;
  - 2. содержание домашних собак на свободном выгуле;
  - 2. складирование вне специально отведенных картах;
- 3. слив ГСМ и других загрязняющих веществ на дорогах и вне их, сливы производятся только в специально отведенных местах, с предотвращением попадания загрязнителей в окружающую среду (грунт, водные источники).
  - 4. несоблюдение скоростного режима.

В соответствие с законодательством РК за причиненный ущерб краснокнижным и редким видам природопользователь обязан возместить ущерб в размере утвержденных ставок платы на текущий момент за каждую особь или экземпляр.

Выполнение перечисленных мероприятий позволит значительно снизить негативное воздействие на животный мир.

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод, что полигон ТБО окажет допустимое воздействие на животный и растительный мир.

## 13. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям — это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматривается.

## 14. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду — любое изменение в окружающей среде, которое полностью или частично может быть результатом намечаемой хозяйственной или иной деятельности. К необратимым последствиям следует отнести такие, которые приводят к качественному (трудно восстановимому) изменению окружающей среды. Разрушительные воздействия на природную окружающую среду могут иметь антропогенный (военные действия, аварии, катастрофы) и природный характер (стихийные бедствия).

Согласно схеме экологического районирования рассматриваемая территория попадает в зону горно-долинной циркуляции с удовлетворительными условиями проветривания. По степени загрязнения атмосферного воздуха территория относится к благоприятной зоне.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают.

Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах не приводится.

# 15. Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее по тексту - послепроектный анализ) 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 должен быть 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.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

По завершению послепроектного анализа составитель настоящего отчета подготавливает заключение, 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. Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

# 16. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан план ликвидации последствий производственной деятельности на основании «Инструкции по составлению плана ликвидации», утвержденной приказом №386 от 24.05.2018 г. При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвеннорастительного покрова;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Далее, после ликвидации будет разработан проект рекультивации нарушенных земель согласно «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденной приказом Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г.

Рекультивация земель - это комплекс работ, направленный на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. Целью разработки проекта рекультивации земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное проведение

мероприятий с минимумом затрат: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации.

Направление рекультивации земель зависит от следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);
- агрохимических и агрофизических свойств пород и их смесей в отвалах, гидроотвалах, хвостохранилищах;
- хозяйственных, социально-экономических и санитарно-гигиенических условий в районе размещения нарушенных земель;
- срока существования рекультивационных земель и возможности их повторных нарушений;
- технологии производства комплекса горных и рекультивационных работ;
- требований по охране окружающей среды;
- состояния ранее нарушенных земель, т.е. состояния техногенных ландшафтов.

#### Согласно ГОСТ 17.5.1.01-83, возможны следующие направления рекультивации:

- сельскохозяйственное с целью создания на нарушенных землях сельскохозяйственных угодий;
- лесохозяйственное с целью создания лесных насаждений различного типа;
- рыбохозяйственное с целью создания в понижениях техногенного рельефа рыбоводческих водоемов;
- водохозяйственное с целью создания в понижениях техногенного рельефа водоемов различного назначения;
- рекреационное с целью создания на нарушенных землях объектов отдыха;
- санитарно-гигиеническое с целью биологической или технической консервации нарушенных земель, оказывающих отрицательное воздействие на окружающую среду, рекультивация которых для использования в народном хозяйстве экономически неэффективна или нецелесообразна в связи с относительной кратковременностью существования и последующей утилизацией этих объектов;
- строительное с целью приведения нарушенных земель в состояние, пригодное для промышленного и гражданского строительства.

На случаи прекращения намечаемой деятельности предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель в два этапа:

- I технический этап рекультивации земель,
- II биологический этап рекультивации земель.

Технический этап рекультивации предполагается выполнить после полной отработки карьера, который будет включать в себя: грубую планировку (уборка строительного мусора, засыпка ям и неровностей, планировка территории, выполаживание откосов породных отвалов) и чистовую планировку (нанесение ПРС).

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

До начала проведения работ по рекультивации нарушенных земель должен быть разработан проект на производство этих работ согласно инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г.

Рекультивацию нарушенных земель природопользователь выполнит отдельным проектом. В рабочем проекте будут проработаны технологические вопросы всех этапов работ по рекультивации нарушенных земель и определена сметная стоимость выполнения этих работ.

# 17. Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях

Методологические аспекты оценки воздействия выполнялись на определении трех параметров: – пространственного масштаба воздействия; – временного масштаба воздействия; – интенсивности воздействия. Общая схема для оценки воздействия:

- 1. Выявление воздействий
- 2. Снижение и предотвращение воздействий

Оценка значимости остаточных воздействий по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

- 1. воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:
- 2. не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;
  - 3. не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;
- 4. не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;
- 5. не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, осуществляемых в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия; 6. не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;
  - 6. не приведет к следующим последствиям:
- это приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, и имеется риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;
- это приведет к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;
- это приведет к потере биоразнообразия и отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;
- это приведет к потере биоразнообразия и отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;
- это приведет к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

# 17.1. Сведения об источниках экологической информации

# Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021 г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК - обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Законодательство РК в области технического регулирования основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Закона РК «О техническом регулировании» от 9 ноября 2004 года № 603-II и иных нормативных правовых актов.

Техническое регулирование основывается на принципах равенства требований к отечественной и импортируемой продукции, услуге и процедурам подтверждения их соответствия требованиям, установленным в технических регламентах и стандартах.

Технические удельные нормативы эмиссий устанавливаются на основе внедрения наилучших доступных технологий.

Земельное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Земельного кодекса РК» №442-II от 20 июня 2003 и иных нормативных правовых актов.

Задачами земельного законодательства РК является регулирование земельных отношений в целях обеспечения рационального использования и охраны земель.

При размещении, проектировании и вводе в эксплуатацию объектов, отрицательно влияющих на состояние земель, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по охране земель.

Водное законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из «Водного кодекса РК» №481-II ЗРК от 9 июля 2003 года и иных нормативных правовых актов.

Целями водного законодательства РК являются достижение и поддержание экологически безопасного и экономически оптимального уровня водопользования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения для сохранения и улучшения жизненных условий населения и окружающей среды.

Санитарно-эпидемиологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Кодекса РК от 7 июля 2020 года №360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и иных нормативных правовых актов.

Кодекс регулирует общественные отношения в области здравоохранения в целях реализации конституционного права граждан на охрану здоровья.

#### Методическая основа проведения ОВОС

Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.

Методической основой проведения ОВОС являются:

«Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные Приказом Министерства охраны окружающей среды РК от 29 октября 2010 года №270-п. которые разработаны с использованием документов Всемирного

Банка и Европейской комиссии по проведению экологической оценки (Environmental Assessment) и Оценке Воздействия на Окружающую среду (Environmental Impact Assessment.);

«Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды» (Методические рекомендации) утверждены Минздравом РК от 19 марта 2004 года;

«Методические рекомендации по проведению оценки риска здоровью населения от воздействия химических факторов», МНЭ РК от 13.12.2016 г. №№193-ОД.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - Комитет экологического регулирования и контроля в составе Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК.

# 18. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний

Трудности в подготовке отчета связаны с введением нового Экологического кодекса РК, 2021 г. и многочисленных подзаконных актов.

Требования к разработке отчета ОВОС прописаны в статье 72 Экологического кодекса РК и Инструкции по проведению экологической оценки, 2021 г.

Однако наполненность требуемых пунктов, и глубина проводимых исследований не прописаны соответствующими методическими документами.

Поэтому составители отчета ориентировалась на международный опыт, требования предыдущего законодательства и опыт разработки аналогичных отчетов.

#### 19. Недостающие данные

При проведении исследований трудностей, связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний нет.

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

15014097





# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

29.07.2015 года 01769P

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический

центр проектирования"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2

ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей

среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом

Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

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

уведомлениях»)

Примечание Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар регулирования, Комитет экологического контроля

государственной инспекции В нефтегазовом комплексе.

Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

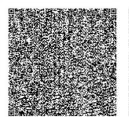
(уполномоченное лицо)

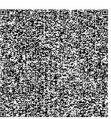
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

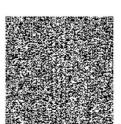
Дата первичной выдачи

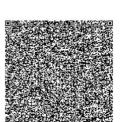
Срок действия лицензии

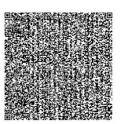
Место выдачи г.Астана











15014097 Страница 1 из 1



# ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

#### Номер лицензии 01769Р

Дата выдачи лицензии 29.07.2015 год

#### Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

 Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "Экологический

центр проектирования"

080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, 2

ЭЛЕВАТОРНАЯ, дом № 33., БИН: 141040012330

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица — в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база ТОО "Экологический центр проектирования"

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

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

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

Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

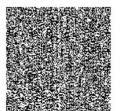
Номер приложения 001

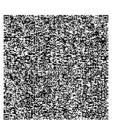
Срок действия

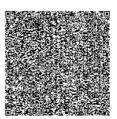
Дата выдачи 29.07.2015

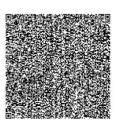
приложения

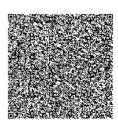
Место выдачи г.Астана











Осы құжат «Электроиды құжат және электроидық цифрлық колтанба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статы 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равиозначен документу на бумажном носителе.

Приложения № 2 Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу

#### РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

Источник загрязнения N 6007

Источник выделения N 01, Золение-обезволашивание

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.

Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Технология обработки: Сульфидно-извествковый раствор

Вид работ: Обработка шкур КРС

Удельное количество 3B, выделяющихся с тонны извести, кг/тн, ВНП 03-91, q = 0,1

Масса негашенной извести за 1 раз, тн, \_М1\_= 0.025

Фактический фонд времени работы за 1 раз, мин., \_Т\_= 60

Количество обработок в год, n = 10

#### Примесь: 0333 Сероводород

Валовое выделение 3В, т/год, \_M \_= (\_ M1\_ \* q \* n ) /  $10^6$  = (0,025 \* 0,1 \* 100) /  $10^6$  = 0,00000025 Максимальный из разовых выброс 3В, г/сек \_G\_ =\_ M1\_ \* q / \_T\_ \* 60 ) = 0,025 \* 0,1 / 60 \* 60 = 0,0025 Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0333 Сероводород	0,0025	0,00000025

Источник загрязнения N 6008

Источник выделения N 01, Обеззоливание

Фактический годовой фонд времени работы, час/год; Т = 3570

Объем загрязненного воздуха, м3/сек, Q = 2,22

#### Примесь: 0303 Аммиак

Концентрация (г/м3): C = 0,0012

Максимальный из разовых выброс $_G = C * Q = 0,0012 * 2,22 = 0,002664$ 

Валовое выделение 3B,  $\tau$ /год  $M_{=}=G_{*}3600*T/10^{6}=0,002664*3600*3570/10^{6}=0,03424$ 

#### Примесь: 0333 Сероводород

Концентрация (г/м3): С = 0,0003

Максимальный из разовых выброс $_G = C * Q = 0,0003 * 2,22 = 0,000666$ 

Валовое выделение 3B, т/год \_M\_ = \_G\_ \*  $3600 * T / 10^6 = 0,000666 * 3600 * 3570 / 10^6 = 0,0085594$  Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0303 Аммиак	0,002664	0,0085594
0333 Сероводород	0,000666	0,03424

Источник загрязнения N 6009

Источник выделения N 01, Пикелевание

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.

Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Для приготовления хромового экстракта применяются серная кислота, хромпик (К2 Cr2 O7 ) и вода.

Хромпик, соединяясь с водой, образует гидрат и выбросы в атмосферу отсутствуют.

Основным 3B является серная кислота (H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub>) и сероводород.

При разбавлении серной кислоты удельное выделение серной кислоты (г/кг), J=0,56

Используемое колличество серной кислоты, (т), В = 200

Фактический годовой фонд времени работы 1 еденицы оборудования, час/год;T=3060

# Примесь: 0322 Серная кислота

Валовое выделение 3В,  $\tau$ /год,  $_{\rm M}$  =  $\rm J*B$  / 1000 = 0,56 \* 200 / 100 = 0,112

Максимальный из разовых выброс, г/с, \_G\_ = \_M\_ \* 10^6 / (3600 \* T) = 0,112 \* 10^6 / (3600 \* 3060) = 0,0102

#### Примесь: 0333 Сероводород

Концентрация выделения 3В при обеззоливании (г/м3): C = 0.012

Объем выхода газовоздушной смеси (M3/c): Q = 0,03

Максимальный из разовых выброс\_ $G_{-} = C * Q = 0.012 * 0.03 = 0.00036$ 

Валовое выделение 3B,  $\tau$ /год \_M\_ = \_G\_ \* 3600 \* T / 10^6 = 0,00036 \* 3600 \* 3060 / 10^6 = 0,00397

Итого:

Примесь Выбр	оос г/с Выб	рос т/год
--------------	-------------	-----------

0322 Серная кислота	0,0102	0,112
0333 Сероводород	0,00036	0,00397

Источник загрязнения N 6001

Источник выделения N 01, Дубление

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Дубление производиться в барабанах-мешалках. Основные загрязняющие вещества, выделяемые при процессах являются аммиак, серная кислота и оксид хрома.

Сечение отверстия люка (м2): S = 0.49

Скорость выхода газовоздушной смеси (м/с): V = 0.8

Объем выхода газовоздушной смеси (м3/c): Q = V \* S = 0.49 \* 0.8 = 0.392

Фактический годовой фонд времени работы 1 еденицы оборудования, час/год; Т = 5355

Число операций выполняемых за сутки, NS1 = 1

#### Примесь: 0303 Аммиак

Концентрация (r/м3): C = 0,00462

Максимальный из разовых выброс, r/c,  $G_{=} C * Q * NS1 = 0,00462 * 0,392 * 1 = 0,0018$ Валовое выделение 3B, r/roa,  $M_{=} G_{*} * 3600 * T / 10^6 = 0,0018 * 3600 * 5355 / 10^6 = 0,0347$ 

#### Примесь: 0322 Серная кислота

Концентрация (г/м3): C = 0.00325

Максимальный из разовых выброс,  $r/c_{-}G_{-}=C*Q*NS1=0,00325*0,392*1=0,0013$ 

Валовое выделение 3B,  $T/TOA_{-}M_{-} = G_{-} * 3600 * T / 10^6 = 0,0013 * 3600 * 5355 / 10^6 = 0,0251$ 

### Примесь: 0203 Хрома (IV) оксид

Концентрация ( $\Gamma/M3$ ): C = 0,0000044

Максимальный из разовых выброс, r/c, G=C\*Q\*NS1=0,0000044\*0,392\*1=0,000001725

Валовое выделение ЗВ, т/год,\_ $\dot{M}$  = \_G\_ \* 3600 \*  $\dot{T}$  / 10^6 = 0,000001725 \* 3600 \* 5355 / 10^6 = 0,00003325

Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0203 Хрома (IV) оксид	0,000001725	0,00003325
0303 Аммиак	0,0018	0,0347
0322 Серная кислота	0,0013	0,0251

Источник загрязнения N 6002

Источник выделения N 01, Обработка материала

Нанесение непигментированного грунта, покрывной краски, прессование, закрепление покрытия и сушка

- 1. Нанесение пропитывающего грунта на щеточной основе.
- 2. Прессование на гидропрессе гладкой плитой или художественным теснением.
- 3. Нанесение покрывной краски на распылительном агрегате а нитрокамере.
- 4. Закрепление покрытия в распылительном агрегате во взрывоопасном исполнении 1 раз.
- 5. Прессование на проходном валичном прессе.
- 6. Второе закрепление 1 раз.

При покрывном крашении всех видов кож применяется эмульсия МБМ-3, основным загрязняющим веществом выделяемом при этом является метилакрилат.

Число операций выполняемых за сутки, NS1 = 1

Фактический годовой фонд времени работы 1 еденицы оборудования, час/год; T=4080

Продолжительность при покрывном крашении, час, Т1= 14

# <u>Примесь:1225 Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)</u>

Объем выхода газовоздушной смеси (м3/c): Q = 2,22

Концентрация ( $\Gamma/M3$ ): C = 0.00062

Максимальный из разовых выброс, r/c,  $G_{=} C * Q * NS1 = 0,00062 * 2,22 * 1 = 0,0013764$ 

Валовое выделение 3B, T/TOA,  $M_{-} = G_{-} * 3600 * T / 10^6 = 0,0013764 * 3600 * 4080 / 10^6 = 0,02022 * 10^6 = 0,0013764 * 3600 * 4080 / 10^6 = 0,02022 * 10^6 = 0,0013764 * 3600 * 4080 / 10^6 = 0,001376 * 4080 / 10^6 = 0,001376 * 4080$ 

Основным загрязняющими веществами, выделяющимися при закреплении кож, являются пары растворителей.

Для закрепления кож применяют нитролак НЦ-573.

Состав, мас.ч., летучей части лака НЦ-573. С

Растворитель и разбавитель	Состав
1210 Бутилацетат	8
1401 Пропан-2-он (Ацетон)	5

0621 Метилбензол (Толуол)	35
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	17,5
1061 Этанол (Этиловый спирт)	17,5

Расход химических материалов для закрепления покрытия на кожах хромового дубления с эмульсионным покрытием всех цветов и всех методов нанесения, кг на 100 м2 кожи. Р (кг),

Компонент	Кожи КРС
Нитролак НЦ-573	2,5
Бутилацетат	3,75
Спирт этиловый	3,75

Площадь необходимого обработки кожи, м2. S = 7650

Потребность в химических материалах, т/год,

Нитролак НЦ-573

*m*1 = *P* \* *S* / 100 / 1000 = 2,5 \* 7650 / 100 / 1000 = 0,19125

Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

M = P \* S / 100 / 1000 = 3,75 \* 7650 / 100 / 1000 = 0,286875

Этанол (Этиловый спирт)

M = P \* S / 100 / 1000 = 3,75 \* 7650 / 100 / 1000 = 0,286875

## Нитролак НЦ-573

Примесь: 1210 Бутилацетат, m = m1 \* C / 100 = 0,19125 \* 8 / 100 = 0,0153

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон), m = m1 \* C / 100 = 0,19125 \* 5 / 100 = 0,00956

Примесь: 0621 Метилбензол (Толуол), m = m1 \* C / 100 = 0,19125 \* 35 / 100 = 0,06694

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), m = m1 \* C / 100 = 0,19125 \* 17,5 / 100 = 0,03347 Примесь: 1061 Этанол (Этиловый спирт), m = m1 \* C / 100 = 0,19125 \* 17,5 / 100 = 0,03347

Полный выброс летучих компонентов:

#### Примесь: 0621 Метилбензол (Толуол)

Валовое выделение 3B,  $\tau/год$ ,  $_{\rm M}$  = m = 0.06694

Максимальный из разовых выброс, r/c,  $G_{-} = M_{*} 10^{6} / (T * 3600) = 0,06694 * 10^{6} / (4080 * 3600) = 0,004557$ 

#### Примесь:1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)

Максимальный из разовых выброс, r/c,  $G_{-} = M_{-} * 10^{6} / (T * 3600) = 0,03347 * 10^{6} / (4080 * 3600) = 0,002279$ 

#### Примесь:1061 Этанол (Этиловый спирт)

Валовое выделение 3В,  $\tau$ /год,  $_{\rm M}$  =  $_{\rm M}$  +  $_{\rm m}$  = 0,286875 + 0,03347 = 0,320345

Максимальный из разовых выброс,  $\Gamma/c$ ,  $G_{-} = M_{*} 10^{6} / (T * 3600) = 0,320345 * 10^{6} / (4080 * 3600) = 0,02181$ 

#### Примесь:1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

Валовое выделение 3B,  $\tau/\tau$ од,  $M_{-} = M + m = 0.286875 + 0.0153 = 0.302175$ 

Максимальный из разовых выброс, r/c,  $G_= M_* 10^6 / (T * 3600) = 0,302175 * 10^6 / (4080 * 3600) = 0,020573$ 

#### Примесь:1401 Пропан-2-он (Ацетон)

Максимальный из разовых выброс,  $r/c_{,_G} = M_* 10^6 / (T * 3600) = 0,00956 * 10^6 / (4080 * 3600) = 0,0006509$ 

Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0621 Метилбензол (Толуол)	0,004557	0,06694
1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0,002279	0,03347
1061 Этанол (Этиловый спирт)	0,02181	0,320345
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0,020573	0,302175
1225 Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)	0,0013764	0,02022
1401 Пропан-2-он (Ацетон)	0,0006509	0,00956

Источник загрязнения N 6003

Источник выделения N 01, Обработка шкур

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г. Технология обработки: Гашение извести

Вид работ: Обработка шкур КРС

Удельное количество ЗВ, выделяющихся с тонны извести, кг/тн, ВНП 03-91, q= 0.012

Масса негашенной извести за 1 раз, тн,  $_{\rm M1}$  = 0.025

Фактический фонд времени гашения за 1 раз, мин., \_Т\_= 60

Количество обработок в год, n = 10

#### Примесь: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)

Валовое выделение  $\overline{3}$ В,  $\overline{1}$ год,  $\underline{M} = (\underline{M1} * q * n) / 10^6 = (0.025 * 0.012 * 10) / 10^6 = 0.000000003$  Максимальный из разовых выброс 3В,  $\underline{r}$ /сек  $\underline{G} = \underline{M1} * q / \underline{T} * 60) = 0.025 * 0.012 / 60 * 60 = 0.0003$  Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая)	0,0003	0,0000000003

Источник загрязнения N 6004

Источник выделения N 01, Сортировка

Фактический годовой фонд времени работы, час/год; Т = 3570

Объем загрязненного воздуха, м3/сек, Q = 2,22

#### Примесь: 0303 Аммиак

Концентрация (г/м3): C = 0.0011

Максимальный из разовых выброс $_G = C * Q = 0,0011 * 2,22 = 0,002442$ 

Валовое выделение 3B,  $\tau$ /год  $M_{-} = G_{-} * 3600 * T / 10^6 = 0,002442 * 3600 * 3570 / 10^6 = 0,03138$ 

#### Примесь: 0203 Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)

Концентрация (г/м3): C = 0.0000028

Максимальный из разовых выброс $_G = C * Q = 0,0000028 * 2,22 = 0,000006216$ 

Валовое выделение 3B, т/год \_M\_ = \_G\_ \* 3600 \* T / 10^6 = 0,000006216 \* 3600 \* 3570 / 10^6 = 0,0000799

Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0203 Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)	0,000006216	0,0000799
0303 Аммиак	0,002442	0,03138

Источник загрязнения N 0001

Источник выделения N 01, Дефлектор

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.

Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Операция тех.процесса: Хранение реагентов

Конструкция резервуара: наземный

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Удельный выброс паров серной кислоты, м3/т, GI = 1

Время хранения реагента, час/год, Т = 7920

Количество емкостей хранения, шт. N = 1

Объем хранения реагентов, м3, V = 160

Концентрация серной кислоты в парах, %, f = 10.8

#### Примесь: 0322 Серная кислота

Валовый выброс, т/год, \_M\_= N \* CI \* V \* T \* £ / 10^6 = 1 \* 1 \* 160 \* 7920 \* 10,8 / 10^6 = 13,6858

Максимальный из разовых выброс,  $\Gamma/c$  (5.2.4) ,  $\_G\_=M*10^6$  / (T\*3600) = 13,6858 \* 10^6 / (7920 \* 3600) = 0,48

**ЙТОГО**:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0322 Серная кислота	0,48	13,6858

Источник загрязнения N 6005

Источник выделения N 01, Приготовление красителя

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Краситель приготавливается в герметичных барабанах-мешалках.

Основным загрязняющим веществом является аммиак, остальные компоненты (анилиновый порошок и сульфат аммония), соединяясь с водой образуют гидраты.

Выброс аммиака происходит из люка барабана  $(0.7 \times 0.7)$  при сливе красителя и загрузке нового раствора.

Концентрация аммиака ( $\Gamma/M3$ ): C = 0.01

Сечение отверстия люка (м2): S = 0.49

Скорость выхода газовоздушной смеси (м/с): V = 0.8

Объем выхода газовоздушной смеси (м3/с): Q = V \* S = 0,8 \* 0,49 = 0,392

Фактический годовой фонд времени работы 1 еденицы оборудования, час/год; Т = 3060

#### Примесь: 0303 Аммиак

Максимальный из разовых выброс,  $r/c _G = C * Q = 0.01 * 0.392 = 0.00392$ 

Валовое выделение 3B,  $T/TOA_M = G_* 3600 * T / 10^6 = 0,00392 * 3600 * 3060 / 10^6 = 0,04318$ 

Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год		
0303 Аммиак	0,00392	0,04318		

Источник загрязнения N 6006

Источник выделения N 01, Варка хромового экстракта

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.

Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Для приготовления хромового экстракта применяются серная кислота, хромпик (К2 Cr2 O7 ) и вода.

Хромпик, соединяясь с водой, образует гидрат и выбросы в атмосферу отсутствуют.

Основным 3В является серная кислота (H<sub>2</sub> SO<sub>4</sub>).

При разбавлении серной кислоты удельное выделение серной кислоты (r/kr), I=0.56

Используемое колличество серной кислоты, (T), (T), (T)

Фактический годовой фонд времени работы 1 еденицы оборудования, час/год;Т = 3060

#### Примесь: 0322 Серная кислота

Валовое выделение 3B,  $\tau$ /год,  $_{M}$  = J \* B / 1000 = 0,56 \* 144 / 100 = 0,08064

Максимальный из разовых выброс, r/c,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * 3060) = 0,0073 Makeumanshuik из разовых выброс, <math>r/c$ ,  $\_G\_ = \_M\_ * 10^6 / (3600 * T) = 0,08064 * 10^6 / (3600 * T) = 0,0806 * 10^6 / (3600 * T) = 0,0806 * 10^6 / (3600 * T) = 0,0806 * 10^6 / (3600 * T) = 0,0806 * 10^6$ 

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год		
0322 Серная кислота	0,0073	0,08064		

Источник загрязнения N 6010

Источник выделения N 01, Крашение

Список литературы:

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами.

Ленинград, Гидрометеоиздат, 1986 г.

Краситель приготавливается в герметичных барабанах-мешалках.

Основным загрязняющим веществом является аммиак, остальные компоненты (анилиновый

порошок и сульфат аммония), соединяясь с водой образуют гидраты.

Выброс аммиака происходит из люка барабана  $(0.7 \times 0.7)$  при сливе красителя и загрузке нового раствора.

Концентрация аммиака (г/м3): C = 0.01

Концентрация фенола ( $\Gamma/M3$ ): C = 0,009

Сечение отверстия люка (м2): S = 0,49

Скорость выхода газовоздушной смеси (м/с): V = 0.8

Объем выхода газовоздушной смеси (м3/c): Q = V \* S = 0.8 \* 0.49 = 0.392

Фактический годовой фонд времени работы 1 еденицы оборудования, час/год; Т = 3060

#### Примесь: 0303 Аммиак

 $\overline{\text{Максимальный из разовых выброс, r/c \_G_ = C * Q = 0,01 * 0,392 = 0,00392}$ 

Валовое выделение 3B,  $T/TOA_M = G_* = 3600 * T / 10^6 = 0,00392 * 3600 * 3060 / 10^6 = 0,04318$ 

## Примесь: 1071 Гидроксибензол (Фенол)

Максимальный из разовых выброс,  $r/c _G = C * Q = 3060 * = 0,003528$ 

Валовое выделение 3B, т/год \_M\_ = \_G\_ \*  $3600 * T / 10^6 = 0,003528 * <math>3600 * / 10^6 = 0,03886$ 

Итого:

Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год		
0303 Аммиак	0,00392	0,04318		
1071 Гидроксибензол (Фенол)	0,003528	0,03886		

Приложения № 3 Расчёт максимальных приземных концентраций

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

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета | на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020
2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Жамбылская область
Козффициент А = 200
Скорость ветра Uмр = 6.3 м/с (для лета 6.3, для зимы 12.0)
Средняя скорость ветра = 1.9 м/с
Температура летняя = 25.0 град.С
Температура зимняя = -25.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
  3. Исходные параметры источников
            Исходные параметры источников.
ПК 9PA v3.0. Модель: MPK-2014
Город :008 Жамбылская область.
005мект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 — Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
                    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Расчетные параметры См, Uм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0143 - Мартанец (ТV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
  5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0143 - Марганец (ТV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
                    Фоновая концентрация не задана
                    Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасного кокрости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Молель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 — Марганец (ТV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
                    Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-151, Y=75 размеры: линия (по X)=1700, ширина (по Y)=1400, шаг сетки= 100 фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (UMp) м/с
                                                      Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [ улл. град.]

Uoп- опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви
                 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
                     775 : Y-строка 1 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=179)
    -------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
 Qc: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
  x= 599: 699:
Qc: 0.007: 0.007:
Cc: 0.000: 0.000:
```

```
x = -1001 : -901 : -801 : -701 : -601 : -501 : -401 : -301 : -201 : -101 : -1 :
 Qc: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.00: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
      x= 599: 699:
   Qc: 0.009: 0.007:
Cc: 0.000: 0.000:
   y= 575 : Y-строка 3 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=179)
      ------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
   Qc: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
   ----
x= 599: 699:
   Qc: 0.010: 0.008:
Cc: 0.000: 0.000:
                        : 475 : Y-строка 4 Cmax= 0.029 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -1.0: напр.ветра=179)
      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       99: 199: 299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                499:
   Qc: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.027: 0.029: 0.028: 0.025: 0.021: 0.017: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
 599:
                                                                                                699.
   Qc: 0.011: 0.009:
Cc: 0.000: 0.000:
                                          375 : Y-строка 5 Cmax= 0.049 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -1.0; напр.ветра=179)
                                                                        : -901: -801:
:-----
                                                                                                                                                                                  -701:
                                                                                                                                                                                                                                                                               -501:
                                                                                                                                                                                                                           -601:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -401: -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -201: -101:
 Qc: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.035: 0.044: 0.049: 0.045: 0.036: 0.028: 0.021: 0.017: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 x= 599: 699:
----: 0.011:
 y= 275 : Y-строка 6 Cmax= 0.117 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=178)
 x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499: 
Qc : 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.025: 0.037: 0.057: 0.090: 0.117: 0.095: 0.061: 0.039: 0.027: 0.019: 
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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
      x= -1001 :
 ФОП: 103 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 128 : 139 : 156 : 178 : 201 : 219 : 231 : 239 : 244 : UOП: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 
   Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.040: 0.052: 0.042: 0.027: 0.017: 0.012:
Mu : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 601
                                          599:
      x=
 Qc: 0.015: 0.012:
Cc: 0.000: 0.000:
 Фол: 248: 251
Иол: 6.30: 6.30
6017 : 6017
                                         175 : Y-строка 7 Cmax= 0.354 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=177)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                299:
      x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       99.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                199.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                399.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                499.
 Qc: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.021: 0.030: 0.049: 0.104: 0.245: 0.354: 0.264: 0.120: 0.054: 0.032: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
                              x= 599: 699:
                                  257 : 259
6.30 : 6.30
   Uon:
 Ви : 0.007: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 :
   Ви : 0.004: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 :
   Ви : 0.004: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 :
                        75 : Y-строка 8 Стах= 2.029 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=170)
      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
Qc: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.033: 0.060: 0.179: 0.482: 2.029: 0.566: 0.203: 0.067: 0.036: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 0.023: 0.067: 0.036: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 Bu: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.027: 0.080: 0.217: 0.950: 0.249: 0.088: 0.029: 0.016: 0.010:
```

```
\begin{array}{l} K_M : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 601
Qc: 0.017: 0.013:
Cc: 0.000: 0.000:
 Фол: 266 : 267
Uoл: 6.30 : 6.30
                      0.007: 0.006:
                        6016 : 6016 :
0.005: 0.004:
Ки : 6012 : 6012 :
Ви : 0.005: 0.004:
Ки : 6017 : 6017 :
                      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                  -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           499
  Qc :
Cc :
                        0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.033: 0.058: 0.170: 0.431: 1.062: 0.507: 0.195: 0.065: 0.035: 0.023:
                        0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.011: 0.005: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000:

    Фол:
    87:
    86:
    85:
    84:
    83:
    82:
    79:
    74:
    61:
    7:
    303:
    287:
    282:
    279:
    277

    Uon:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
    6.30:
599:
                                                                   699.
 Qc: 0.017: 0.013:
Cc: 0.000: 0.000:
Фол: 276: 275:
x= -1001 :
                                                   :
-901: -801: -701: -601: -501:
                                                                                                                                                                                                                                                                        -301:
                                                                                                                                                                                                                                      -401:
 Cc: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.029: 0.047: 0.091: 0.209: 0.285: 0.226: 0.103: 0.051: 0.031: 0.021: 0.00: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Φοπ: 81 : 80 : 79 : 77 : 75 : 72 : 69 : 62 : 52 : 34 : 3 : 330 : 310 : 299 : 292 : 288
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
599:
    x=
Qc : 0.016: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000:
 Фол: 285 : 283
Иол: 6.30 : 6.30
6017 : 6017
                          -225 : Y-строка 11 Cmax= 0.092 полей ПЛК (x= -1.0; напр.ветра= 2)
    x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                               -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         99.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      199.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         399.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           499.
 Qc: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.034: 0.051: 0.075: 0.092: 0.079: 0.054: 0.036: 0.025: 0.019: 0.000: 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: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                     599:
                        294 : 291
6.30 : 6.30
 Ви : 0.006: 0.005:
Ки : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.003:
Ки : 6012 : 6012 :
  Ви : 0.004: 0.003:
Ки : 6017 : 6017 :
  x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         99: 199: 299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           499:
QC : 0.006; 0.007; 0.008; 0.010; 0.012; 0.015; 0.020; 0.025; 0.032; 0.039; 0.043; 0.040; 0.033; 0.026; 0.020; 0.016; 0.020; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.00
   x= 599: 699:
```

399:

499:

```
Qc : 0.013: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000:
```

x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: Cc: 0.000 Qc : 0.011: 0.009: Cc : 0.000: 0.000:

y= -525 : Y-строка 14 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 1) x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: 99: 199:

Qc: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.000

x= 599: 699: Qc : 0.010: 0.008: Cc : 0.000: 0.000:

-625 : Y-строка 15 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 1) x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301 • -201 • -101 • 99. 199. 299. 399. 499 Qc: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009
Cc: 0.000: 0.

599: Qc: 0.008: 0.007 Cc: 0.000: 0.000

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X=  $-1.0~\rm{M}_{\bullet}$  Y=  $75.0~\rm{M}_{\bullet}$ 

2.0286384 доли ПДКмр Максимальная суммарная концентрация | Сs=

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014 Город :008 Жамбылская область. Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 - Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Параметры расчетного прямоугольника No  $\,^{1}$  Координаты центра : X=  $\,^{151}$  м, Y=  $\,^{75}$  | Лима и ширина : L=  $\,^{1700}$  м, B=  $\,^{1400}$  м | Шаг сетки (dX=dY) : D=  $\,^{100}$  м

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

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 1-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 |- 1 2-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.014 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.007 |- 2 3-| 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.019 0.020 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 0.008 |- 3 4-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.014 0.016 0.020 0.024 0.027 0.029 0.028 0.025 0.021 0.017 0.014 0.011 0.009 |- 4 5-| 0.006 0.007 0.008 0.010 0.013 0.016 0.021 0.027 0.035 0.044 0.049 0.045 0.036 0.028 0.021 0.017 0.013 0.011 |- 5 6-| 0.006 0.008 0.009 0.011 0.014 0.019 0.025 0.037 0.057 0.090 0.117 0.095 0.061 0.039 0.027 0.019 0.015 0.012 |- 6 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.021 0.030 0.049 0.104 0.245 0.354 0.264 0.120 0.054 0.032 0.022 0.016 0.012 | - 7 8-C 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.022 0.033 0.060 0.179 0.482 2.029 0.566 0.203 0.067 0.036 0.023 0.017 0.013 C- 8 0.007 0.008 0.010 0.012 0.016 0.022 0.033 0.058 0.170 0.431 1.062 0.507 0.195 0.065 0.035 0.023 0.017 0.013 - 9 0.007 0.008 0.009 0.012 0.015 0.020 0.029 0.047 0.091 0.209 0.285 0.226 0.103 0.051 0.031 0.021 0.016 0.012 |-10 11- 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.024 0.034 0.051 0.075 0.092 0.079 0.054 0.036 0.025 0.019 0.014 0.011 |-11 12-1 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.020 0.025 0.032 0.039 0.043 0.040 0.033 0.026 0.020 0.016 0.013 0.010 13-| 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.016 0.019 0.022 0.025 0.027 0.026 0.023 0.019 0.016 0.013 0.011 0.009 |-13 14-| 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.018 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 |-14 15-| 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 |-15 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация -----> Cm = 2.0286384 долей ПДКмр = 0.0202864 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Xm = -1.0 м ( X-столбец 11, Y-строка 8) Ym = 75.0 м При опасном направлении ветра : 170 град.

```
93
                         и "опасной" скорости ветра : 0.98 м/с
8. Результаты расчета по жилой застройке,
ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 — Марганец (ТV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
                                                        Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 120 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
                                                           Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/
                                                                                                                                                           Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

Qc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |

Uon- опасная скорость ветра [м/с] |

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |

Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                      78: -22: -30: 167: 178: 266: 278: 364: 378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     463: 478: 561:
                                                                 -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: 
                                                     0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -422:
                                                     678: 759: -122: -129: -222: -227: -322: -326: -422: -425: -522: -523: -622: 78: -22: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -322:
                                                     178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -522: 759: -622: 78: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -571: -57
y= -22: 178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -622: 759: -622: x= -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -6

        y=
        78:
        -22:
        178:
        278:
        378:
        478:
        578:
        678:
        -122:
        -222:
        -322:
        -422:
        -522:
        -622:
        759:

        x=
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:
        -771:

                                                                                                                                             78: -22: 178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -622: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -87
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -322: --
                                                                         -622:
           x=
                                                                    -810:
     Qc : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.008: 0.008: 0.00
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     78:
                                                                               759:
                                                                                                                                                         -622:
                                                                                                                                                                                                                                                         68:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -22:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              167:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           178:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          266:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            278:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           463:
           x=
                      x= -891: -891: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971:
     Qc: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                759:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -122:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -227:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -425:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -523:
                                                                                                                                                                 660:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -129:
                                                              -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: 
     QC: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005
           Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 \, Координаты точки : X= -568.0 м, Y= 68.0 м
           Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0177327 доли ПДКмр| 0.0001773 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 93 град.

и скорости ветра 6.30 м/с

Всего источников: 3. В таблище заказано вкладачиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДИ ИСТОЧНИКОВ

НОМ. | КОЛ | ТИП | Выброс | Вклад | Вклад в В Сум. % | Коэф. влияния

1 1 003801 6016 | П1 | 0.00048100 | 0.007867 | 44.4 | 44.4 | 16.3564682 | 2 |003801 6017 | П1 | 0.00030560 | 0.004974 | 28.2 | 72.5 | 16.3415794 | 3 |003801 6012 | П1 | 0.00030300 | 0.004871 | 27.5 | 100.0 | 16.0767288 |

В сумме = 0.017733 | 100.0
                            Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :0143 - Мартанец (ТУ) оксид

ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
```

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 103 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

```
-301: -302: -302: -301: -301: -296: -287: -273: -255: -233: -207: -178: -146: -145: -128: -11: 2: -2: -2: -20: -58: -94: -129: -162: -193: -220: -244: -264: -265: -276:
                                                                                                                                                                                                                                                             ----:-
-58:
                             359: 1: 1: 1: 4: 11: 17: 24: 30: 37: 43: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
                             0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6016: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.015:
                              -96: -62: -28: 8:
                                                                                                                                                                                                         43: 79: 113: 146: 177: 179: 182:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    211: 238: 261:
    ×=
                                    -292:
                                                                            -304: -311:
                                                                                                                                                                -315:
                                                                                                                                                                                                              -314: -309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -300:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -287:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -270:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -269:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -267:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -247:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -223:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -187
 Qc :
Cc :
                             0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.058:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.060: 0.059:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.060: 0.060: 0.061: 0.063:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.063
                           0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.
                         0.028
                                         278 •
                                                                                  288 •
                                                                                                                             289.
                                                                                                                                                                        289.
                                                                                                                                                                                                                   298.
                                                                                                                                                                                                                                                             303.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          304 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     304 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               305.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          306.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       307 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                308.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ----:---
-127: -
                                   ---:--
-175:
                                                                            ----:---
-159: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -123: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ----:---
-109: -
                                                                                                                       -158: -157: -143: -132: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -95
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -125:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.063: 0.063: 0.
0.001: 0.001: 0.
153: 154: 1
6.30: 6.30: 6.
                             0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
154: 155: 158: 159: 160:
6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
                           333:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0: 330: 330:
-:----:
1: 7: 17:
                                                                                                                                                                           -75:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -58:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -39:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -32:
                                          -81:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -45:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -21:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -10:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.064: 0.0
0.001
    x=
                           0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.
Φοπ: 163 : 164 : 164 : 164 : 165 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 : 175 : 177 : 179 : 180 : 182 : Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    168 :
                           0.018:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     264:
                                                                                                                                                                         332: 3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     318:
                                          336: 3
                                                                                     336:
                                                                                                                                 335:
                                                                                                                                                                                                                      330:
                                                                                                                                                                                                                                                               321:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           320:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               304:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            286:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 238:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           209:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  143:
    x=
                                            18:
                                                                                       17:
                                                                                                                                   36:
                                                                                                                                                                            51:
                                                                                                                                                                                                                         69:
                                                                                                                                                                                                                                                             105:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          108:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     115:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              150:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         183:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     214:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              241:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           265:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                301:
Qc: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                             0.026
                             0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                               323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               322: 317:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  294:
                             -300: -301:
                             0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                             0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                                 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
                             325 : 331 : 338 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                             339 : 341 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                   348 : 352 : 352 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   352 : 354 : 357 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    6.30 :
 Uoπ:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              6.30
                                                                                                                                                           0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
 Ви:
                             0.015: 0.015: 0.015:
                             6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6017 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.
 Ки : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6012 : 6017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
```

```
Координаты точки : X= 51.0 м, Y= 332.0 м
```

Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0641103 доли ПДКмр| 0.0006411 мг/м3 |

10. Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0143 — Марганец (IV) оксид
ПДКм.р для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

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

Точка 1. Расчетная точка. Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0545982 доли ПДКмр| 0.0005460 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 85 град.

и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладачиков не более чем с 95% вклада
вклады Источников

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Кофф. влияния
| 1 | 1003801 6016 | П1 | 0.00048100 | 0.024295 | 44.5 | 44.5 | 50.5096664
| 2 | 103801 6017 | П1 | 0.00030560 | 0.015467 | 28.3 | 72.8 | 50.6133156
| 3 | 3 | 1003801 6012 | П1 | 0.00030300 | 0.014836 | 27.2 | 100.0 | 48.9625053 |
| В сумме = 0.054598 | 100.0

Точка 2. Расчетная точка. Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0553500 доли ПДКмр| 0.0005535 мг/м3 |

Точка 3. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0665823 доли ПДКмр| 0.0006658 мг/м3

Точка 4. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0500402 доли ПДКмр| 0.0005004 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 359 град.

и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКИДПЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния	
---	коб-	пл-сис>	---	---- м-(Мq)	-	С[доли ПДК]	----	---- м-(М---
1	1003801 6016	П1	0.00048100	0.021995	44.0	44.0	45.7276878	
2	003801 6017	П1	0.00030560	0.014064	28.1	72.1	46.0217972	
3	3	003801 6012	П1	0.000303001	0.013981	27.9	100.0	46.1415329
В сумме = 0.050040	100.0							

Исходные параметры источников.
ПК 9FA v3.0. Модель: мPK-2014
Город .008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0203 - Хром (V1) оксил/ (Хром шестивалентный)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

4. Расчетные параметры См, Им, Хм

Гасчетные параметры мя, ом, лм ПК ЭРА V3.0 Модель: МРК-2014 Город :008 Жамбылская область. Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без). Вар.расч. :2 Расч. год: 2023 (СП)

:ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0203 - Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) пДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

```
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
               дия инпенных и площодных источников вырост является сум
всей площади, а Ст – концентрация одиночного источника,
расположенного в центре симметрии, с суммарным М
                                                      Суммарный Mq = 0.002672 г/с 
Сумма См по всем источникам = 19.086487 долей ПДК
                                  Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
         Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (гемпература воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0203 - Хром (VI) оксил/ (Хром шестивалентный)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                   Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Омр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucs= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0203 - Хром (VI) оксил/ (Хром шестивалентный)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                   Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-151, Y=75 размеры: длина (по X)=1700, ширина (по Y)=1400, шаг сетки= 100 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (0.5 м/с
                                                                                           _Расшифровка_обозначений_
                                                    Расшифровка обозначений

Qc — суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc — суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп— опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uon— опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви — вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки — код источника для верхней строки Ви
                 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фол, Uon, Ви, Ки не печатаются
                       775 : Y-строка 1 Стах= 0.018 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=178)
x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499: 
Qc: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
 x= 599:
                                                       699:
 Qc : 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000:
                      675 : Y-строка 2 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=178)
   x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -1: 99: 199: 299: 399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             499:
 QC: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: CC: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
   x= 599:
                                                      699:
Qc: 0.014: 0.012:
Cc: 0.000: 0.000:
 x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
   x= 599: 699:
 y= 475 : Y-строка 4 Cmax= 0.043 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=177)
   x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
Qc : 0.019: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000:
                 375 : Y-строка 5 Cmax= 0.068 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=177)
   x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        99: 199: 299: 399: 499:
Oc: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.039: 0.050: 0.062: 0.068: 0.065: 0.055: 0.044: 0.034: 0.027:
```

```
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
  BM : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.024: 0.031: 0.039: 0.050: 0.061: 0.068: 0.065: 0.055: 0.044: 0.034: 0.027: KM : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
  Qc : 0.021: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000:
  Фол: 238 : 242
Uoл: 6.30 : 6.30
  .
Ви : 0.021: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 :
                                    ------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
  Qc: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.038: 0.053: 0.077: 0.113: 0.142: 0.128: 0.091: 0.061: 0.043: 0.032: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
    Вы : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.028: 0.038: 0.053: 0.077: 0.112: 0.142: 0.128: 0.091: 0.061: 0.043: 0.032
                                               599:
  Qc: 0.024: 0.019:
Cc: 0.000: 0.000:
    Фол: 245 : 249 :

Uол: 6.30 : 6.30 :
  175 : Y-строка 7 Cmax= 0.442 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -1.0; напр.ветра=173)
                                                                                               : -901: -801: -701:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -601:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -501:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -301:
x=-1001 : -901 : -801 : -701 : -601 : -501 : -401 : -301 : -201 : -101 : -1 : 99 : 199 : 299 : 399 : 499 : 200 : 0.010 : 0.012 : 0.015 : 0.019 : 0.024 : 0.032 : 0.045 : 0.070 : 0.130 : 0.310 : 0.442 : 0.376 : 0.183 : 0.088 : 0.053 : 0.037 : 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 : 0.066 : 0.003 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001
Bu: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.032: 0.045: 0.070: 0.129: 0.309: 0.441: 0.375: 0.183: 0.088: 0.053: 
Ku: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 
      x=
                                                    599:
                                                                                                                               699:
Qc: 0.027: 0.021:
Cc: 0.000: 0.000:
  Фол: 254 : 256
Иол: 6.30 : 6.30
Ки:
                                                         x= -1001 : -901:
                                                                                                                                                                                                                                                      -701: -601:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -501:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -301:
                                                                                                                                                                                      -801:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         99:
    QC: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.050: 0.086: 0.218: 0.601: 1.507: 0.910: 0.352: 0.118: 0.062: 0.040: CC: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
                                                                                                                                                                                                                                             95: 96: 97: 99: 101: 106: 118: 162: 231: 250: 257: 260: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30
  Поп: 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           6.30
Bu: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.050: 0.086: 0.217: 0.599: 1.505: 0.908: 0.351: 0.118: 0.062: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040
                                      599:
                                                                                                                               699.
  Qc: 0.028: 0.021:
Cc: 0.000: 0.000:
Фол: 264: 265:
Uол: 6.30: 6.30:
  -25 : Y-строка 9 Cmax= 3.320 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -1.0; напр.ветра= 31)
         -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            81 : 74 : 31 : 294 : 6.30 : 6.30 : 1.02 : 5.79 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           281 :
6.30 :
                                             88 : 88 : 88 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            86 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            85 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            84 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                             6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          6.30 :
                                           0.01: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.051: 0.089: 0.241: 0.683: 3.317: 1.120: 0.378: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.123:
    Ви :
Ки :
                                             0.029: 0.022:
0.000: 0.000:
    Qc :
Cc :
  Фол: 273 : 273
Uoл: 6.30 : 6.30
Ви : 0.028: 0.022:
Ки : 6008 : 6008
```

Ки: : :

```
<u>у= -125 :</u> У-строка 10 Стах= 0.605 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 9)
       x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
 Qc: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.047: 0.076: 0.153: 0.383: 0.605: 0.488: 0.240: 0.098: 0.056: 0.038: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 Φοπ: 82 : 82 : 81 : 79 : 78 : 75 : 72 : 67 : 59 : 42 : 9 : 330 : 307 : 296 : 290 : 286

Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
 Bu: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.033: 0.047: 0.075: 0.153: 0.382: 0.604: 0.487: 0.239: 0.097: 0.056: 0.038: Ku: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 
   x= 599: 699:
 Qc: 0.027: 0.021:
Cc: 0.000: 0.000:
   Фоп: 283 : 281
Иоп: 6.30 : 6.30
 .
Ви : 0.027: 0.021:
Ки : 6008 : 6008 :
                                  -225 : Y-строка 11 Cmax= 0.202 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 5)
       -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -201: -101:
Qc: 0.010; 0.012; 0.015; 0.018; 0.022; 0.029; 0.040; 0.058; 0.089; 0.145; 0.202; 0.173; 0.109; 0.069; 0.046; 0.033; Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0
 Вы : 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.029: 0.040: 0.058: 0.089: 0.144: 0.202: 0.173: 0.109: 0.069: 0.046: 0.033: Кы : 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 600
Qc: 0.025: 0.020:
Cc: 0.000: 0.000:
Фоп: 292: 289:
Uon: 6.30: 6.30:
     y= -325 : Y-строка 12 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 4)
                                -1001 :-----
                                                                          -:

: -901: -801: -701: -601: -501:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -201: -101:
 Φοπ: 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 57 : 51 : 44 : 33 : 20 : 4 : 347 : 332 : 320 : 311 : 305 : Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 
 B# : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.020: 0.025: 0.033: 0.043: 0.056: 0.072: 0.081: 0.077: 0.063: 0.048: 0.036: 0.028: KM : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Qc: 0.022: 0.018:
Cc: 0.000: 0.000:
Фол: 300: 200
 Фоп: 300 : 296 :
Uon: 6.30 : 6.30 :
   Ви : 0.022: 0.018:
Ки : 6008 : 6008 :
   x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  99: 199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         299: 399:
   Qc: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.032: 0.039: 0.045: 0.048: 0.047: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
 x= 599:
   Qc : 0.019: 0.016
Cc : 0.000: 0.000
   x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
   Qc: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
       x= 599: 699:
     y= -625 : Y-строка 15 Cmax= 0.024 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 2)
       -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
 Cc: 0.0008 0.0099 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.016: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.014: 0.013:
Cc: 0.000: 0.000:
       Результаты расчета в точке максимума \Pi K ЭРА V^2 Координаты точки : X = -1.0 м, Y = -1.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ΠK ЭPA v3.0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Модель: МРК-2014
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -25.0 м
       Максимальная суммарная концентрация | Сs= 3.3201511 доли ПДКмр | 0.0498023 мг/м3
```

```
00
Достигается при опасном направлении 31 град.
и скорости ветра 1.02 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ВСЕГО ИСТОЧНИКОВ: 3. В ТАСИВИЕ ЗАКАЗАНО ВКЛАДИ ИСТОЧНИКОВ

| НОМ. | КОД | ТИП | Выброс | ВКЛАД | ВКЛАД В КСУМ. % | КОЭ ВЛИЯНИЯ
|---|СОБ | ВКЛАД | ВКЛАД В КСУМ. % | КОЭ ВЛИЯНИЯ
| 1 | 1003801 6008 | П1 | 0.002664 | 3.316513 | 99.9 | 99.9 | 1244.94 |
| В Суммарный вклад остальных = 0.003639 | 0.1
 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
              Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
              Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0203 - Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                       Параметры расчетного прямоугольника No \,^{1} Координаты центра : X= \,^{151} м, Y= \,^{75} | Лима и ширина : L= \,^{1700} м, B= \,^{1400} м | Шаг сетки (dX=dY) : D= \,^{100} м
              Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
         (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                         5 6 7 8 9 10
                                                                                                                                                                                             12
                                                                                                                                                                                                              13
                                                                                                                                                                                                                              14 15
  1-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 |- 1
  2-| 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.014 0.012
             0.008 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.029 0.030 0.029 0.027 0.025 0.022 0.019 0.016 0.014
             0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.030 0.035 0.040 0.043 0.042 0.038 0.032 0.027 0.022 0.019 0.015
             0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.024 0.031 0.039 0.050 0.062 0.068 0.065 0.055 0.044 0.034 0.027 0.021 0.017
             0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.028 0.038 0.053 0.077 0.113 0.142 0.128 0.091 0.061 0.043 0.032 0.024 0.019
             0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.032 0.045 0.070 0.130 0.310 0.442 0.376 0.183 0.088 0.053 0.037 0.027 0.021
  8-C 0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.034 0.050 0.086 0.218 0.601 1.507 0.910 0.352 0.118 0.062 0.040 0.028 0.021
            0.011 0.013 0.015 0.019 0.025 0.035 0.051 0.089 0.242 0.685 3.320 1.122 0.379 0.123 0.063 0.040 0.029 0.022
             0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.033 0.047 0.076 0.153 0.383 0.605 0.488 0.240 0.098 0.056 0.038 0.027 0.021
 11-| 0.010 0.012 0.015 0.018 0.022 0.029 0.040 0.058 0.089 0.145 0.202 0.173 0.109 0.069 0.046 0.033 0.025 0.020 |-11
            0.010 0.011 0.014 0.016 0.020 0.025 0.033 0.043 0.057 0.072 0.082 0.077 0.063 0.048 0.036 0.028 0.022 0.018 |-12
             0.009 0.011 0.013 0.015 0.018 0.022 0.027 0.032 0.039 0.045 0.048 0.047 0.042 0.035 0.029 0.024 0.019 0.016 |-13
13-i
             0.009 0.010 0.011 0.013 0.016 0.018 0.022 0.025 0.029 0.032 0.033 0.032 0.030 0.027 0.023 0.020 0.017 0.014 -14
15-| 0.008 0.009 0.010 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.024 0.024 0.023 0.021 0.019 0.016 0.014 0.013 |-15
        1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
  В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация -----> См = 3.3201511 долей ПДКмр = 0.0498023 мг/м3  
Достигается в точке с координатами: XM = -1.0 \text{ M} (X-столбел 11, Y-строка 9) YM = -25.0 \text{ M} При опасном направлении ветра : 31 град. и "опасной" скорости ветра : 1.02 м/с
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0203 - Хром (VI) оксил/ (Хром шестивалентный)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
             Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 120 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гр Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
                                     Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [мл/м.кула]

don- опасмое направл. ветра [ угл. град.]

Uon- опасмая скорость ветра [ м/с ]

Bu - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                                                                                                                                         578.
                                                                                                                                                                                                                  463:
             0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.024: 0.024: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.014: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
                                                      -568:
                                                                                            -568: -568:
                                                                                                                                  -568:
                                                                                                                                                      -568:
                                                                                                                                                                        -568:
                                                                                                                                                                                                                                 -568:
            0.013: 0.012: 0.027: 0.027: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.027: 0.028: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
 Qc :
Cc :
                                                                        ----:----:----:-
-571: -571: -571:
                                                                                                                                  -571: -571:
                                                                                                                                                                      -571:
             Qc :
Cc :
```

478:

578:

678: -122: -222: -322: -422:

-671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -730: -730:

-522: -622:

```
Qc: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 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: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010
  Cc : 0.006: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                             -810:
                                                                                                                                                                                                    -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                   -871: -871: -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -871: -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -871: -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -871:
                                                 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  266:
                                                        -891: -891: -971:
                                                                                                                                                                                                                                                               -971: -971: -971: -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -971: -971: -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -971: -971: -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -971
    Qc: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -129:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -422
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -425:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ----:--
-971: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -----
-971: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -971: -
                                                                                                                        -971: -
                                                        -971:
                                                                                                                                                                                                 -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                   -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -971: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -971: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -971: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -971
    Qc: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: MPK-2014 Координаты точки :  X= -568.0 м,  Y= -22.0 м
         Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0278403 доли ПДКмр | 0.0004176 мг/м3
9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0203 - Хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный)
ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                                                   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                   Всего просчитано точек: 103
Фоновая концентрация не задана
                                                   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                                                                                            Расшифровка обозначений
                                                                                                                        Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл, ветра [ улл. град.] |
| Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -207:
                                                                                                                                 -302: -302: -301: -301: -296: -287: -273: -255:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -178:
                                                             -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -146: -145:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -128:
                                                                                                                                                                                                                                           --:
-2:
-:---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ---:
-276:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           2: -20: -58:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  58: -94: -129: -162: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -193:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -220: -244:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -264:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              : -265:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0 094 0 092
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0 091
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.088
                                            0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.
                                                 0.096: 0.096: 0.095: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         113:
                                                                                                                                    -62 ·
                                                                  -96.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       43.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                79.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             146. 177.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    179.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                182 211 -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       238 261
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   268
                                                                                                                                                                                                                                                               -315: -314: -309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -287: -270:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -267:
                                                             -292: -304: -311:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -300:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -269:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -247: -223: -197: -187
                                                                                                                                                                                                                                                               0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.083; 0.083; 0.083; 0.084; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.
                                                 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                 0.085; 0.083; 0.083; 0.082; 0.082; 0.081; 0.081; 0.081; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.082; 0.083; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.
                                                                  278: 288: 289: 289: 298: 303:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      304: 304: 305: 306: 307: 308:
                                                 0.084: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.
                                                 144 : 147 : 147 : 148 : 150 : 153 : 153 : 153 : 153 : 154 : 154 : 154 : 157 : 158 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.
                                              0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.085; 0.084; 0.084; 0.084; 0.084; 0.085; 0.084; 0.086; 0.084; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.086; 0.
                                                   Qc : 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
    Φοπ: 162 : 163 : 163 : 163 : 164 : 164 : 166 : 169 : 170 : 171 : 173 : 175 : 176 : 178 : 179 : Uoπ: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
```

301:

228:

```
 \begin{array}{l} \mathtt{BM} : 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.085; \ 0.086; \ 0.086; \ 0.086; \ 0.086; \ 0.086; \ 0.086; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087; \ 0.087
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   150:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               183:
                                                                                                                                                                                                                                                                             105:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      115:
                                 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.
    Qc :
Cc :
   Фоп: 180 : 179 : 183 : 186 : 189 : 195 : 196 : 197 : 204 : 211 : 217 : 224 : 231 : 238 : 245
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
                               313:
                                                                                      320:
                                                                                                                                  323:
                                                                                                                                                                               323: 322:
                                                                                                                                                                                                                                                                          323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            317:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            308:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     294:
   Qc : 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.103: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.00
   -280 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -296.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -296.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -296.
                                            -235.
                                                                                                                                                                                                                                                                          -292.
                                                                                                                                                        3: 127:
-:---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ---:
39:
-:---
                                            199
                                                                                                                                  133:
                                                                                                                                                                                                                             112:
                                                                                                                                                                                                                                                                              76:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           55.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         5: 55:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   54:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            24.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        17:
                                 0 103 0 103
                                                                                                                          0 103.
                                                                                                                                                                       0 103
                                                                                                                                                                                                                   0 102
                                                                                                                                                                                                                                                                0 099 0 099
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0 099
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0 099 0 098
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0 098 0 097
    QC: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.093: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099
   BM: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096
       Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= \, 322.0 м, Y= \, 8.0 м
       Максимальная суммарная концентрация | Cs=
 10. Результаты расчета в фиксированных точках. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Группа точек 001
                                 Группа точек 001 гора (008 Жамбылская область. 008 Жамбылская область. 1003 Таразский кожевенный завод (без). Вар.расч. 12 Расч.год: 2023 (СП) Примесь (2023 - Хром (VI) оксил/ (Хром шестивалентный) ПДКм.р для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
                                 Фоновая концентрация не задана Направления ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
    Точка 1. Расчетная точка. Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м
       Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0821243 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0012319 мг/м3
Точка 2. Расчетная точка. 
 Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м
       Максимальная суммарная концентрация  |  С== 0.1006630 доли ПДКмр| 0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015099 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015090 мг/м3 |  0.0015000 мг/м3 |  0.
 Точка 3. Расчетная точка.
                                                                  Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м
      Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0901736 доли ПДКмр| 0.0013526 мг/м3 |
```

Точка 4. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м

```
102
    Максимальная суммарная концентрация | Сs=
                                                                                                                                                                    0.0971525 доли ПДКмр|
0.0014573 мг/м3 |
 Достигается при опасном направлении 1 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0301 - Аэота (ТУ) диожсид
ПЛКИ.о для поимеси 0301 = 0.2 мг/м3
                                                           ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                |Тип| Н | D | Wo |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |Alf| F | KP |Пи| Выброс
4. Расчетные параметры См, Uм, Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Сезон :ЛЕГО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0301 - Авота (ТV) диоксид

ПДКМ.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
               Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

        расположенного в ченту

        Источники
        Их расчетные параметры

        мер| Код | М | Тип | Ст | Um | Хт | Лип | Ст | Um | Хт | Гип | Ст | Пит                               Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
  5. Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
           ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
                  ООЪЕКТ: 10030 Гаразский кумецениями завод (сс.).
Вар.расч. 2 Расч. год; 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (ГV) диожсид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
  |Код затр| Штиль | Северное | Восточное | Южное | Западное |
|вещества| U<=2м/с | направление | направление | направление |
  Расчет по прямоугольнику 001 : 1700x1400 с шагом 100
                   Расчет по прямоугольнику 001: 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе самаомы. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гра
Скорость ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гра
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0301 - Азота (ТV) диоксид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                   Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-151, Y=75 размеры: длина (по X)=1700, шкрина (по Y)=1400, шаг сетки= 100 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (Uмр) м/с
                                                  Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [кг/м.куб]

Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]

фоп - опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uoп - опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви
```

```
        y=
        775 :
        Y-строка 1 Cmax=
        0.323 долей ПДК (x=
        -1.0; напр.ветра=180)

        x=-1001 :
        -901; -801; -701; -601; -501; -401; -301; -201; -101; -1; 99; 199; 299; 399; 499;

        Qc: 0.302; 0.305; 0.309; 0.312; 0.314; 0.316; 0.318; 0.320; 0.321; 0.322; 0.323; 0.322; 0.321; 0.320; 0.318; 0.318; 0.320; 0.321; 0.322; 0.323; 0.322; 0.321; 0.320; 0.318; 0.318; 0.632; 0.632; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064; 0.064;
```

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

```
 \begin{array}{l} B_{M}: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: \\ K_{M}: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 6017: 60
Qс :
Сс :
Сф :
                        0.314: 0.312:
                       0.063: 0.062:
0.295: 0.295:
 Фол: 219: 223
Иол: 6.30: 6.30
  Ви : 0.007: 0.006:
  Ки: 6017: 6017:
Ви: 0.006: 0.006:
  Ки: 0002: 0002:
  Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6018 : 6018 :
                           675 : Y-строка 2 Стах= 0.330 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=180)
    x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
Qc :
Cc :
Сф :
Фоп:
                        0.300: 0.303: 0.307: 0.312: 0.316: 0.319: 0.322: 0.325: 0.327: 0.329: 0.330: 0.329: 0.328: 0.326: 0.322: 0.319:
                       0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.
                      599:
Qc: 0.316: 0.311:
Cc: 0.063: 0.062:
Cф: 0.295: 0.295:
Фол: 223: 224:
Uon: 6.30: 6.30:
y=
                           x= -1001 :-
Φοπ: 135 : 135 : 135 : 135 : 135 : 137 : 144 : 151 : 160 : 169 : 180 : 190 : 200 : 208 : 216 : 222 Uon: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
 Bu: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011
BM : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.008: 0.008: 0.001: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.0
                       599:
    x=
Qc: 0.316: 0.307:
Сc: 0.063: 0.061:
Сф: 0.295: 0.295:
 Фол: 224 : 224 :
Uoл: 6.30 : 2.02 :
                       0 007 0 005
Ви: 0.007: 0.005:

Ки: 6017: 6017:

Ви: 0.006: 0.004:

Ки: 0002: 6018:

Ви: 0.006: 0.003:

Ки: 6018: 0002:
                            475 : Y-строка 4 Cmax= 0.358 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=179)
    x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              499:
                       0.296: 0.297: 0.299: 0.303: 0.310: 0.323: 0.334: 0.342: 0.349: 0.355: 0.358: 0.356: 0.351: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.071: 0.070: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
 Uon:
                                                 Ви :
Ви :
Ви :
Ки :
Ки :
                       0.309: 0.302:
0.062: 0.060:
  Сф: 0.295: 0.295:
 Фоп: 224 : 224 :
Uoп: 2.02 : 2.02 :
                       0.005: 0.002:
6017: 6017:
 Ви: 0.005: 0.002:
                        6018 : 6018 :
0.004: 0.002:
 Ки: 0002: 0002:
                   375 : Y-строка 5 Cmax= 0.387 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                           -1.0; напр.ветра=179)
```

```
x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.331: 0.310:
                                                                                                                                                     0.297: 0.301: 0.312: 0.332: 0.354:
                            0.295: 0.295: 0.296:
                                                                                                                                                   U.UU9: U.UBO: 0.062: 0.066: 0.071: 0.074: 0.076: 0.077: 0.077: 0.074: 0.071: 0.066: 0.062: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
  Сф: 0.295: 0.295: 0.295:
 Φοπ: 10Γ : 10Γ : 135 : 10σ : 2 : 2 : 2 : 2
                                                                                                                                                   Ви:
 Ки:
 Ки:
                                                                                                                                                    599: 699:
     x=
                            0.301: 0.297:
 Qc :
Cc :
                            0.060: 0.059:
                            0.295: 0.295:
 Фол: 224 : 224
Uoл: 2.02 : 2.02
 Ви : 0.002: 0.001
                            6017 : 6018
  Ви : 0.002: 0.001:
Ки : 6018 : 6017 :
                           0.002: 0.001:
  Ки: 0002: 0002:
                                   275 : Y-строка 6 Cmax= 0.439 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -1.0; напр.ветра=178)
                                                              -901:
                                                                                                           -801:
                                                                                                                                                     -701:
                                                                                                                                                                                            -601:
                                                                                                                                                                                                                                       -501 •
                                                                                                                                                                                                                                                                             -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -301
     x= -1001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -201 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -101
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          399
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  499
                         0.295: 0.295: 0.295:
0.059: 0.059: 0.059:
0.295: 0.295: 0.295:
NOT: NOT: NOT:
                                                                                                                                                 0.295: 0.296: 0.299: 0.311: 0.059: 0.059: 0.060: 0.062: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 2.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.347: 0.397: 0.424: 0.439: 0.429: 0.404: 0.346: 0.069: 0.079: 0.085: 0.088: 0.086: 0.081: 0.069: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.298
                                                                                                                                                                                                                                 Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
                                                                                                                                                                                           0.000:
0002:
                                     599:
 Qc: 0.295: 0.295:
Сc: 0.059: 0.059:
Сф: 0.295: 0.295:
 Ви :
Ки :
  Ви :
Ки :
  -301: -201: -101:
     x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.061: 0.075: 0.100: 0.115: 0.105: 0.076: 0.061: 0.059: 0.059: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.29
 ЮГ:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          135 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          143:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          213 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   224:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         243 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ЮГ:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ЮГ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          : 2.02 : 2.02 : 5.67 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 6.30 : > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ви :
  Ки :
Ви :
                                      599.
                                                                                 699.
 Qc: 0.295: 0.295:
Cc: 0.059: 0.059:
Cф: 0.295: 0.295:
Фоп: ЮГ: ЮГ:
  Фоп: ЮГ

Uon: > 2
                                                           . > 2
                                         75 : У-строка 8 Стах= 1.543 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=169)
     x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              499:
                         0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.375: 0.589:
0.075: 0.118:
0.200: 0.175:
102: 114:
6.30: 0.88:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.543: 0.705: 0.398:
0.309: 0.141: 0.080:
0.175: 0.175: 0.200:
169: 243: 257:
0.65: 0.91: 5.66:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.309:
0.062:
0.200:
 Φοπ: ЮΓ

Uοπ: > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    99 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     261 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Ви :
Ки :
  Ви :
Ки :
                            599:
     x=
Qc: 0.295: 0.295:
Cc: 0.059: 0.059:
Cp: 0.295: 0.295:
```

Ки:

```
Ви :
Ки :
   Ви :
Ки :
                                         -25 : Y-строка 9 Cmax= 1.128 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 11)
                                                                                           -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -1: 99: 199: 299: 399:
         x= -1001 :
 Qc : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.309: 0.374: 0.586: 1.128: 0.670: 0.396: 0.319: 0.295: 0.295: 0.295: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.659: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.29
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ЮГ: Ю1
? : > 2
   NOT: 80: 75: 63: 11: 300: 286: 280: 10: 2: 6.30: 6.30: 0.86: 0.67: 0.91: 5.96: 6.30: > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ЮГ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.049: 0.086: 0.163: 0.496: 0.197: 0.092: 0.051:
   Ви :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.017 : 6017 : 6017 : 6017 : 6018 : 6017 : 6017 : 6018 : 6017 : 6017 : 6018 : 6017 : 6017 : 6018 : 6017 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6018 : 6
   Ки :
Ви :
   Ки:
                                                         599
                                                                                                                   699:
         ×=
Qc: 0.295: 0.295:
Cc: 0.059: 0.059:
Cф: 0.295: 0.295:
                                       ЮГ : ЮГ
> 2 : > 2
 Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
                                             -125 : Y-строка 10 Cmax= 0.448 долей ПДК (x=
     y=
                                                                                                           -901:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -501
                                                                                                                                                                    -801:
                                                                                                                                                                                                                                                                                 -601
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -401
 C: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.388: 0.397: 0.448: 0.407: 0.349: 0.301: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
     x=
                                                       599:
 Qc: 0.295: 0.295:
Сc: 0.059: 0.059:
Сф: 0.295: 0.295:
 Ви:
   Ки :
Ви :
   Ки :
Ви :
   Ки
     x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             499:
 Qc: 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.300; 0.323; 0.335; 0.327; 0.304; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.059; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295
   Фоп: ЮГ: ЮГ: ЮГ: ЮГ: ЮГ: ЮГ: ЮГ

Uоп: > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2 : > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              : IOF : : > 2 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        : 39 : 23 : 2 : 340 : 323 : 101
: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 : > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.032: 0.042: 0.049: 0.047: 0.038: 6018: 6018: 6018: 6018: 0.020: 0.019: 0.015: 0.015: 0.016: 0.002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0
                                                       599:
 Qc: 0.295: 0.295:
Cc: 0.059: 0.059
Cф: 0.295: 0.295:
Фоп: ЮГ: ЮГ:
Uon: > 2: > 2
   Ви :
Ки :
Ви :
Ки :
Ки :
Ки :
     x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
 Qc : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.29
   Qc: 0.295: 0.295:
Cc: 0.059: 0.059:
 Сф: 0.295: 0.295:
Фол: ЮГ: ЮГ:
Uол: > 2 : > 2 :
```

```
у= -425 : Y-строка 13 Cmax= 0.295 долей ПДК (x= -1001.0; напр.ветра=136)
                                         -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
     x= -1001 :
                  0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
   Qc :
Cc :
   Cp : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.29
  599:
 Qc : 0.295: 0.295:
Сc : 0.059: 0.059:
Сф : 0.295: 0.295:
  Φοπ: ЮΓ : ЮΓ :

Uoπ: > 2 : > 2 :
                   -525 : Y-строка 14 Cmax= 0.295 долей ПДК (x= -1001.0; напр.ветра=136)
                                        :
: -901: -801: -701:
                                                                                                                   -601: -501: -401: -301:
                                                                                                                                                                                                                     -201: -101:
     x = -1001
 Qc : 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.295; 0.29
   599
                                                   699:
 Qc: 0.295: 0.295:
Сc: 0.059: 0.059:
Сф: 0.295: 0.295:
  Су: 0.295: 0.295:
Фол: ЮГ: ЮГ:
Uол: > 2 : > 2 :
                     -625 : Y-строка 15 Cmax= 0.295 долей ПДК (x= -1001.0; напр.ветра=136)
                                      : Y-.
:
-901: -
                                                                                                                         -601
                                                                                                                                                  -501
                                                                         -801
                                                                                                                                                                           -401
                                                                                                                                                                                                    -301:
 Cc: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295
  Φοπ: ЮΓ : ЮΓ :

Uoπ: > 2 : > 2 :
     Координаты точки : Х=
     Максимальная суммарная концентрация | Сs=
                                                                                                                                                              1.5427656 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                               0.3085531 мг/м3
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без
Вар.расч. :2 Расч. год: 2023 (СП)
Примесь :0301 - Аэста (СV) диоксид
ПДКМ.Р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                                                                                                                                            ый завод (без).
                               Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -151 м; Y= 75
Длина и ширина : L= 1700 м; B= 1400 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м
                   Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
              (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                  2-| 0.300 0.303 0.307 0.312 0.316 0.319 0.322 0.325 0.327 0.329 0.330 0.329 0.328 0.325 0.322 0.319 0.316 0.311 |- 2
     3-| 0.297 0.299 0.303 0.308 0.317 0.323 0.327 0.332 0.336 0.339 0.341 0.340 0.337 0.333 0.328 0.324 0.316 0.307 | - 3
      4- | 0.296 0.297 0.299 0.303 0.310 0.323 0.334 0.342 0.349 0.355 0.358 0.356 0.351 0.343 0.335 0.322 0.309 0.302 | - 4
     5-| 0.295 0.295 0.296 0.297 0.301 0.312 0.332 0.354 0.369 0.381 0.387 0.384 0.372 0.357 0.331 0.310 0.301 0.297 | - 5
     6-| 0.295 0.295 0.295 0.295 0.296 0.299 0.311 0.347 0.397 0.424 0.439 0.429 0.404 0.346 0.309 0.298 0.295 0.295 |- 6
      7-| 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.304 0.374 0.500 0.574 0.523 0.380 0.304 0.295 0.295 0.295 0.295 | - 7
     8-C 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.309 0.375 0.589 1.543 0.705 0.398 0.320 0.295 0.295 0.295 0.295 C- 8
     9-| 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.309 0.374 0.586 1.128 0.670 0.396 0.319 0.295 0.295 0.295 0.295 |- 9
  10- 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.398 0.397 0.448 0.407 0.349 0.301 0.295 0.295 0.295 0.295 |-10
  11- | 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.300 0.323 0.335 0.327 0.304 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 |-11
  12-| 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295
```

```
13-| 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295
                             0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295
                             0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295 0.295
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ---|----|---
11 12
    В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация -----> См = 1.5427656 долей ПДКмр = 0.3085531 мг/м3 Достигается в точке с координатами: XM = -1.0 м ( X-столбец 11, Y-строха 8) YM = 75.0 м При опасном направлении ветра : 169 град. и "опасной" скорости ветра : 0.65 м/с
8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид
                                                                                               ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                             Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 120 Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                  Расшифровка обозначений

Ос - суммарная концентрация [доли ПДК]

Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Сф - фоновая концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uoп- опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви
                         68: 78: -22: -30: 167: 178: 266: 278: 364: 378: 463: 478: 561: 578: 660: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568:
 Qc :
Cc :
Cф :
                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008:
                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 6017 : 0.009: 0.009: 0.008: 0.0002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0.002 : 0
  Ви :
Ки :
  Ви :
Ки :
                                                                                   759:
                                                                                                                       -122:
                                                                                                                                                                  -129:
                                                                                                                                                                                                            -222:
                                                                                                                                                                                                                                                    -227:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -425:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -522:
                                                                                                                                         ---:
-568:
--:---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       ----:
568: -568:
---:--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -568:
                                     -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                                          -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                              -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -571:
     x =
  Qc :
                             0.317: 0.315: 0.295:
                                                                                                                                                           0.295:
                                                                                                                                                                                                   0.295:
                                                                                                                                                                                                                                              0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.295: 0.295:
  Cc : 0.063: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.29
 0.008: 0.007:
 Ви:
 Ки:
                             6017 : 6017 :
0.008: 0.007:
  ви:
                             0002 : 0002 :
0.006: 0.005:
                               6018 : 6018
                                                                                                                                                                       478:
                                                                                                                                                                                                                  578:
                                                                                                                                                                                                                                                         678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -622:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               759:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          78:
                                           178:
                                                                                     278:
                                                                                                                              378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -622
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ----
-571:
-:-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -649:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -571:
     x=
                                     -571: -571: -571:
                                                                                                                                                      -571: -571: -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                              -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -649:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -671
 Qc :
Сc :
Сф :
                            0.295: 0.297: 0.304: 0.313: 0.320: 0.317: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.313: 0.295: 0.295
0.059: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.063: 0.059: 0.059: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       : ЮГ
: > 2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    : IOF
: > 2
                                                                : 135 : 135 : 135 : 135 : 139 : 10
: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 6.30 : 6.30 : > 2
  Ви
                                                                 . 0 001: 0 004: 0 007: 0 009: 0 008:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0 007
                                                             : 0.001: 0.004: 0.007: 0.009: 0.008: 0002: 6017: 6017: 6017: 6017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5017: 5018: 5018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018: 6018:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.007:
6017:
0.006:
0002:
0.005:
6018:
                                                                                178:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -122: -222:
                                                                                                                          278:
                                                                                                                                                                       378:
                                                                                                                                                                                                                                                         578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -622
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          759:
                                                                                                                                                         0.298: 0.305: 0.310: 0.314: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
 Qc :
Cc :
Cф :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              135 :
6.30 :
                                                                                                                                                         0.006:
6017:
0.006:
 Ви :
Ки :
  Ви :
Ки :
                                                                    -22: 178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -622:
                                     x =
                             0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.296: 0.300: 0.304: 0.308: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.308:
 Qc :
  Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.062: 
Cg : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
 : 0.000: 0.002: 0.004: 0.005:
```

: 0002 : 0002 : 6017 : 6017 :

: 0002 :

```
: 0.002: 0.003: 0.004:
: 6017: 0002: 0002:
: 0.001: 0.003: 0.004:
: 6018: 6018: 6018:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              : 0.005:
: 6017 :
: 0.003:
: 6018 :
  Ки:
  Ви :
Ки :
                                                                                                               -871:
                                                                                                                                          -871:
                                                                                                                                                                                                                                 -871:
                                                                                                                                                                                                                                                             -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                          -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -871:
  Qc :
                    0.295: 0.295: 0.295:
                                                                                                          0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                   0.295:
                                                                                                                                                                                                0.297:
                                                                                                                                                                                                                           0.300: 0.304: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295
                                                  0.059:
                                                                             0.059:
                                                                                                           0.059:
                                                                                                                                       0.059:
                                                                                                                                                                   0.059:
                                                                                                                                                                                                0.059: 0.060: 0.061: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.
  Сф:
                    0.295: 0.295: 0.295:
                                                                                                          0.295: 0.295: 0.295:
                                                                            ЮГ:
> 2:
                                                                                                                  ЮГ
                                                                                                                                      ЮГ
> 2
                                                                                                                                                                   NOT: 135: 135: 135: 
> 2: 2.02: 2.02: 2.02:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      ЮГ :
> 2 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ЮГ:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ЮГ:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ЮГ:
>2:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ЮГ:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ЮГ
 Uon:
                                                                                                                                                                                                0.001: 0.002: 0.003:
 Ви
 Ки
                                                                                                                                                                                                 6017 : 6017 :
0.001: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                                                         6017 :
  Ви
                                                                                                                                                                                                                                                         0.003:
 Ки
                                                                                                                                                                                                0002:
                                                                                                                                                                                                                           0002:
                                                                                                                                                                                                                                                         0002 :
                                                                                                                                                                                                 0.001: 0.001:
6018 : 6018 :
                                                                                                                                                                                                                                                         0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                          6018
                                                                                                                                                                                                         167
                                                                                                                                                                                                                                                                  266:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              561:
                                                       -622:
    ×=
                         -891
                                                     -891:
                                                                                 -971:
                                                                                                               -971:
                                                                                                                                           -971:
                                                                                                                                                                        -971
                                                                                                                                                                                                      -971
                                                                                                                                                                                                                                 -971
                                                                                                                                                                                                                                                               -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                           -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -971
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -971
Qc :
Сc :
Сф :
Фоп:
                    0.305: 0.295: 0.295:
                                                                                                          0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                   0.295:
                                                                                                                                                                                                 0.295:
                                                                                                                                                                                                                           0.295
                                                                                                                                                                                                                                                         0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.297
                    0.061: 0.059: 0.059:
0.295: 0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                                                0.059: 0.059:
0.295: 0.295:
                   135 : IOF
2.04 : > 2
                  0.004:
6017:
0.003:
6018:
0.003:
0002:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.001
                                                                                                                   759:
                                                                                                                                                                                                                                                                -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -425
                  -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -971
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -971
 Qc:
Cc:
Cф:
                  Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Моде Координаты точки : X= -568.0 м, Y= 578.0 м
                                                                                                                                                                                                                            Модель: МРК-2014
                                                                                                                                                                                      0.3199175 доли ПДКмр|
    Максимальная суммарная концентрация | Сs=
                                                                                                                                                                                        0.0639835 MF/M3
Достигается при опасном направлении 135 град. и скорости ветра 6.30 м/с Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
     _вклады_источников
9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :0301 - Азога (ТV) диоксид

ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                     гасчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника UUI
Всего просчитано точек: 103
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
                                                        Расшифровка обозначений

Ос - суммарная концентрация [доли ПДК]

Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Сф - фоновая концентрация [мли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

Иоп- опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви
                         -301: -302: -302: -301: -301: -296:
                                                                                                                                                                                                    -287: -273: -255:
 Qc :
Cc :
Cф :
                    0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
                                                                                                                                                                                                                                                         0.060: 0.060:
0.200: 0.200:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.060:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.060:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.200: 0.200:
                                                                                                          1 : 4 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                   11 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                 17 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                           24 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                         31 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                      37 :
6.30 :
                    359 : 1 : 1 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  6.30
```

 -96:	-62:	-28:	8:	43:	79:	113:	146:	177:	179:	182:	211:	238:	261:	268:
													-197:	

Ки:

6017 : 60

6018: 6018:

```
0.304: 0.304: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305: 0.305: 0.306: 0.314: 0.316: 0.319: 0.354: 0.392: 0.403: 0.403: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.
Qс :
Сс :
Сф :
                              67 : 74 : 80 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                       86: 93: 99: 105: 112: 135: 135: 135: 135: 135: 135: 139: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 2.02: 2.02: 2.02: 2.02: 6.30: 6.30:
 Uon:
                             0.012: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002
 Ки:
 Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                 303:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              304:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 314:
    x=
                                       -175: -159: -158:
                                                                                                                                                                            -157:
                                                                                                                                                                                                                   -143: -132:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -131: -130: -129:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -127:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -125:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -123: -109:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -95:
 Qc :
                              0.403: 0.403: 0.403:
                                                                                                                                                                       0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.403:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.403: 0.403:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
                              0.081: 0.081: 0.081:
                                                                                                                                                                         0.081:
                                                                                                                                                                                                                    0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                  0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.081: 0.081:
0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.081:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.081
 Сò
                              0.295: 0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                       0.295: 0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                  0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.295:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295
                                                                                                                                                                       148 : 151 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                148 :
                                                                                                                                                                                                                                                                          153 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     154
                              6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
 Uon:
                                                                                                                                                                                                                                                                6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.053: 0.053:
                              0.052: 0.053: 0.052:
                                                                                                                                                                       0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.053
                                                                                                                                                                     0.035 0.035 0.036 0.036 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 0.036 
                                6017 : 6017 :
                                                                                                                         6017 :
                              0.036: 0.036: 0.035:
                              6018 : 6018 : 6018 :
                              0016: 0.015; 0.015; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.015: 0.017; 0.016: 0.015: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.017; 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.0
                                                                                                                           325:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               333:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  336:
                                                                                                                                                                                      325
                                                                                                                                                                                                                                                                               327:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            332:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  336:
                                             323
                                                                                           325:
                                                                                                                                                                                                                                   326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        334:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            336:
                                                                                                                                                                                  -75:
                                                                                                                                  -76:
                                                                                                                                                                                                                              -73:
                                          -81
                                                                                      -77:
                                                                                                                                                                                                                                                                          -69:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -58:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -45:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -39:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -32:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -21:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            17
                           0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.
                                                                                                                                                                                                                    0.403:
                             320:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           108:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        115:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  183:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          265:
                                                                         17: 36: 51: 69: 105:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        150:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                241:
                                             18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    214:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            301:
                                                                                                                                                                                                                                                                  0.404:
                              0.062:
 Сф:
 Фоп:
                              182 : 182 : 186 : 188 : 192 : 199 : 199 : 201 : 208 : 215 : 222 : 224 : 224 : 242 : 249 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
 Uon:
                              0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.036: 0.015: 0.049:
                             0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.
 Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -85:
                                                                                                                                                                                                                                          18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -49:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     317:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               294:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              276:
    x=
                                           313:
                                                                                           320:
                                                                                                                                      323:
                                                                                                                                                                                      323:
                                                                                                                                                                                                                                   322:
                                                                                                                                                                                                                                                                               323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    308:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             254:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         228:
                                                                                                                        0.309:
                                                                                                                                                                         0.309: 0.310:
                                                                                                                                                                                                                                                                  0.309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.308:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.307:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.304:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.301:
 Qc :
                              0.309: 0.309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.305:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.303:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.302:
                                0.062: 0.062:
                                                                                                                         0.062:
                                                                                                                                                                         0.062:
                                                                                                                                                                                                                      0.062:
                                                                                                                                                                                                                                                                  0.062:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.062:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.062:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.062:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.061:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.060:
                              0.200: 0.200: 0.200:
                                                                                                                                                                       0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.200: 0.200:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
                              256 : 263 : 269 : 272 : 272 : 273 : 274 : 274 : 277 : 284 : 291 : 297 : 304 : 311 : 317 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.3
                              0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.045
                              0.048; 0.048; 0.047; 0.048; 0.048; 0.048; 0.048; 0.048; 0.048; 0.047; 0.046; 0.046; 0.046; 0.045; 0.045; 0.045; 0.05; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.036
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             6018
                                                                                                                                                                                                                              -280:
                                                                                                                                                                                                                                                                          -292:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -301:
                                          199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                  76:
                                                                                       167: 133:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 55:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 55:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            54:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        39:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       24:
                             0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.299: 0.298: 0.297: 0.297: 0.299: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.
                             Результаты расчета в точке максимума \, ПК 9РA v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= \, 51.0 м, Y= \, 332.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4042569 доли ПДКмр
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.0808514 мг/м3
```

```
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
               Труппа точек 001
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0301 - Азота (ГV) диоксид
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
                Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников 
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
               Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (Ump) м/с
                               Координаты точки : X= -315.0 м, Y=
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3043886 доли ПДКмр| 0.0608777 мг/м3 |
  Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
       рего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, ио не более 95% вклада

ВКЛДПЫ ИСТОЧНИКОВ

ВКЛДПЫ ОТОЧНИКОВ

ВКЛДПЫ ВКОТОЧНИКОВ

ВКЛАД В ВКЛАД В ВКЛАД В ВКЛАД В ВКЛАД В В СУМ. % КООФ. В ВКЛАД В ВКЛАД В В СУМ. % В КООФ. В ВИЯНИИ

ФОНОВВЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СГ | 0.200000 | 65.7 (ВКЛАД ИСТОЧНИКОВ 34.3%)|

1 [003801 6017] П1 | 0.0108| 0.046647 | 44.7 | 4.3072386

2 [003801 6018] П1 | 0.008219 | 0.033681 | 32.3 | 77.0 | 4.0978661

3 [003801 0002] Т | 0.03101 | 0.20884 | 20.0 | 97.0 | 0.673670590

В СУММЕ = 0.301212 | 97.0

СУММАРНЫЙ ВКЛАД ОСТАЛЬНЫХ = 0.003176 | 3.0
                                                                                                                                      КОВ
|Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
]|----- b=C/M ---
  Точка 2. Расчетная точка. Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м
     Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3074848 доли ПДКмр|
 Точка 3. Расчетная точка.
Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4061602 доли ПДКмр| 0.0812320 мг/м3 |
  Точка 4. Расчетная точка.
                             Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м
    Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.2971691 доли ПДКмр|
                                                                                                                                   0.0594338 мг/м3
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
               Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
  X2 | Y2 | Alf| F | KP | Ju| Budpoc

M----| FP. | ---| F
                                                                                                                                                   ~M~~~~|
-12
10
 4. Расчетные параметры См. Uм. Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 008 Жамбылская область.

Объект : 0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП)

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

Примесь :0322 - Серная кислота

ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
        - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
             всей площади, а Cm — концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М
```

```
Суммарный Мq =
                                                                                                     0.498800 r/c
                      Сумма См по всем источникам = 4.350888 долей ПДК
                                Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
                      Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
                       Фоновая концентрация не задана
                      Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Омр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucs= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0322 - Серная кислота
ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
                      Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-151, Y=75 размеры: длина (по X)=1700, ширина (по Y)=1400, шаг сетки= 100 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (UMp) м/с
                                                           Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направля ветра [ угл. град.] |

Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]

Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

Ки - код источника для верхней строки Ви |
                   | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фол, Иол, Ви, Ки не печатаются
                        775 : У-строка 1 Стах= 0.108 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=181)
    λ=
                 -1001 :
x=-1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499: 200: -0.050: -0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.083: 0.091: 0.098: 0.103: 0.107: 0.108: 0.106: 0.102: 0.096: 0.089: 0.082: 0.010: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.027: 0.027: 0.025: 0.011: 0.108: 0.106: 0.108: 0.106: 0.102: 0.029: 0.027: 0.025: 0.011: 0.108: 0.106: 0.108: 0.106: 0.108: 0.106: 0.108: 0.106: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.
                     599:
    x=
                                                               699:
Qc: 0.074: 0.067:
Cc: 0.022: 0.020:
 Фол: 219: 223
Uoл: 6.30: 6.30
  ви : 0.067: 0.060:
Ви: 0.06/: 0.0601:

Ки: 0001: 0001:

Ви: 0.004: 0.004:

Ки: 6009: 6009:

Ви: 0.003: 0.003:

Ки: 6006: 6006:
                          675 : Y-строка 2 Cmax= 0.130 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=181)
    x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 199:
 Qc: 0.054: 0.060: 0.068: 0.077: 0.086: 0.096: 0.106: 0.116: 0.123: 0.129: 0.130: 0.127: 0.122: 0.114: 0.104: 0.094: Cc: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 00n: 123: 126: 129: 133: 138: 143: 149: 156: 164: 172: 181: 190: 198: 205: 212: 218: 10n: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.
599:
                      0.025: 0.022:
  Фоп: 223 : 227 : 

Иоп: 6.30 : 6.30 :
 0.003: 0.003:
6006: 6006:
  Ви :
Ки :
  -------:
x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
Qc : 0.0717 0.0220 0.0222 0.0265 0.0299 0.0333 0.037 0.0415 0.045 0.045 0.045 0.047 0.048 0.047 0.0440 0.040 0.0366 0.0366 0.037 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.048 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.048 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.047 0.0
```

```
      Фол:
      119:
      122:
      125:
      129:
      133:
      138:
      145:
      152:
      161:
      171:
      181:
      191:
      201:
      209:
      217:
      223:

      Uon:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      <t
                   0.001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0
  Ки:
                        599:
 Qc : 0.095: 0.083:
Cc : 0.028: 0.025:
 Фол: 228 : 232
Uoл: 6.30 : 6.30
                    0.085: 0.075:
                     0001 : 0001 :
 Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 6009: 6009:
Ви : 0.004: 0.003:
Ки : 6006: 6006:
                  x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          499:
Qc: 0.062: 0.071: 0.082: 0.094: 0.109: 0.126: 0.145: 0.165: 0.185: 0.200: 0.205: 0.197: 0.181: 0.160: 0.141: 0.123: Cc: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.056: 0.060: 0.062: 0.059: 0.054: 0.048: 0.042: 0.037: 0001: 11: 117: 120: 123: 127: 133: 139: 147: 157: 169: 181: 194: 205: 214: 222: 228: Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.
 599:
                                                             699.
 Qc: 0.106: 0.091:
Сc: 0.032: 0.027:
Фоп: 233: 238:
Uоп: 6.30: 6.30:
y=___
                         375 : Y-строка 5 Cmax= 0.299 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=182)
    x= -1001 :
                                                  -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                -301: -201: -101:
599:
    x=
                                                              699:
 Qc : 0.118: 0.100:
Cc : 0.035: 0.030:
 Фол: 240 : 244
Иол: 6.30 : 6.30
 Ви : 0.105: 0.089:
 Ки: 0.103: 0.009:
Ки: 0001: 0001:
Ви: 0.007: 0.006:
Ки: 6009: 6009:
Ви: 0.005: 0.004:
                     6006 : 6006
                          275 : Y-строка 6 Cmax= 0.506 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=182)
    x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                               -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    99:
 Qc: 0.068: 0.080: 0.094: 0.111: 0.133: 0.160: 0.198: 0.260: 0.357: 0.463: 0.506: 0.443: 0.335: 0.244: 0.189: 0.154
Cc: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.060: 0.078: 0.107: 0.139: 0.152: 0.133: 0.100: 0.073: 0.057: 0.046
don: 104: 106: 108: 110: 113: 117: 1123: 131: 143: 160: 182: 204: 220: 231: 238: 244
Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 5.59: 3.95: 1.63: 1.12: 0.99: 0.94: 1.00: 1.15: 2.21: 4.23: 6.03
                   599:
                     0.038: 0.032:
 Фоп: 248 : 250 :
Uoп: 6.30 : 6.30 :
 Ви : 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 :
  -------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399:
Cc : 0.070: 0.082: 0.098: 0.117: 0.141: 0.174: 0.228: 0.335: 0.534: 0.839: 1.010: 0.773: 0.485: 0.308: 0.215: 0.167: 0.0021: 0.0225: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.252: 0.303: 0.232: 0.145: 0.093: 0.064: 0.050: 0.068: 0.101: 0.160: 0.050: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.160: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.
```

```
      Фол:
      99:
      100:
      101:
      102:
      104:
      107:
      111:
      117:
      128:
      149:
      184:
      216:
      234:
      244:
      250:
      253:

      Uon:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      4.90:
      2.88:
      1.15:
      0.93:
      0.80:
      0.75:
      0.81:
      0.96:
      1.22:
      3.36:
      5.47:

           6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 60
 Ки:
             599:
  x=
Qc : 0.137: 0.113:
Cc : 0.041: 0.034:
Фол: 256 : 258
Иол: 6.30 : 6.30
          0.120: 0.101:
           0001:0001:
Ви : 0.009: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 :
Ви : 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 :
          x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                       -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                          199:
                                                                                                                                                                                                                                                        499:
Qc: 0.072: 0.084: 0.100: 0.120: 0.146: 0.183: 0.249: 0.396: 0.721: 1.513: 2.329: 1.314: 0.637: 0.359: 0.233: 0.176: Cc: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055: 0.075: 0.119: 0.216: 0.454: 0.699: 0.394: 0.191: 0.108: 0.070: 0.053: 00n: 93: 93: 94: 94: 95: 96: 97: 100: 105: 119: 190: 244: 256: 261: 263: 264: Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 4.47: 1.93: 1.05: 0.84: 0.66: 0.54: 0.68: 0.88: 1.12: 2.86: 5.07:
599:
                               699.
Qc: 0.142: 0.116:
Сc: 0.042: 0.035:
Фоп: 265: 266:
Uоп: 6.30: 6.30:
y=___
             -25 : Y-строка 9 Cmax= 2.417 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=353)
  x= -1001 :
                          -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                          -301: -201: -101:

      Фол:
      87:
      87:
      86:
      86:
      85:
      84:
      83:
      80:
      76:
      62:
      353:
      294:
      283:
      279:
      277:
      275

      Uon:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      4.40:
      1.94:
      1.04:
      0.83:
      0.65:
      0.50:
      0.71:
      0.89:
      1.13:
      2.92:
      5.12

         599:
  x=
                               699:
Qc : 0.141: 0.117:
Cc : 0.042: 0.035:
Фол: 275 : 274
Иол: 6.30 : 6.30
 Ви : 0.124: 0.103:
Би : 0.124: 0.103:

Ки : 0001 : 0001 :

Ви : 0.009: 0.007:

Ки : 6009 : 6009 :

Ви : 0.007: 0.005:
           6006 : 6006
           -125 : Y-строка 10 Cmax= 1.048 полей ПЛК (x= -1.0; напр.ветра=357)
                                                                                                                       -301:
                        -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                          -201: -101:
  x= -1001 :
                                                                                                                                                                                             99:
                                                                                                                                                                                                                                         399:
                                                                                                                                                                                                                                                        499
Qc: 0.070: 0.082: 0.098: 0.117: 0.141: 0.174: 0.228: 0.336: 0.535: 0.847: 1.048: 0.805: 0.495: 0.312: 0.218: 0.169: 0c: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.068: 0.101: 0.161: 0.254: 0.314: 0.241: 0.148: 0.094: 0.065: 0.051: 00n: 81: 81: 79: 78: 76: 73: 69: 63: 52: 31: 357: 324: 305: 296: 290: 286: 00n: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 4.80: 2.79: 1.14: 0.93: 0.79: 0.75: 0.84: 0.99: 1.27: 3.60: 5.50:
         599:
           0.041: 0.034:
 Фоп: 284 : 282 :
Uon: 6.30 : 6.30 :
------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399:
Qc: 0.068: 0.079: 0.093: 0.111: 0.133: 0.160: 0.198: 0.260: 0.358: 0.467: 0.515: 0.452: 0.341: 0.248: 0.192: 0.156: Cc: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.048: 0.059: 0.078: 0.107: 0.140: 0.155: 0.136: 0.102: 0.074: 0.058: 0.047:
```

```
Φοπ: 76: 74: 73: 70: 67: 63: 58: 49: 37: 20: 358: 336: 320: 309: 301: 296: Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 5.62: 3.78: 1.51: 1.10: 0.99: 0.95: 1.01: 1.19: 2.63: 4.50: 6.15:
                     6009 : 6009 : 6009 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 60
  Ки:
 Qc : 0.129: 0.108:
Cc : 0.039: 0.032:
 Фол: 292: 289
Иол: 6.30: 6.30
                     0.114: 0.096:
                     0001 : 0001 :
  Ви : 0.009: 0.007:
Ки : 6009 : 6009 :
  Ви : 0.006: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 :
  x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                    -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               499:
 Qc: 0.065: 0.075: 0.088: 0.103: 0.121: 0.143: 0.169: 0.203: 0.245: 0.286: 0.302: 0.281: 0.239: 0.199: 0.166: 0.140: 0.200: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061: 0.073: 0.086: 0.091: 0.084: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.001: 71: 69: 66: 63: 59: 55: 48: 40: 29: 15: 359: 343: 329: 318: 310: 304: 0.001: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030
 599:
 Qc: 0.119: 0.101:
Сc: 0.036: 0.030:
Фоп: 300: 296:
Uоп: 6.30: 6.30:
x= -1001 :
                                                  -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                          -301: -201: -101:
 Φοπ: 66: 63: 60: 57: 53: 48: 41: 33: 23: 11: 359: 346: 335: 325: 318: 311
Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 5.42: 4.32: 3.79: 3.69: 4.03: 4.76: 5.74: 6.30: 6.30: 6.30
                   599:
    x=
                                                            699:
 Qc : 0.107: 0.092:
Cc : 0.032: 0.028:
 Фол: 306: 302
Uoл: 6.30: 6.30
  Ви : 0.095: 0.082:
 Би : 0.093: 0.082:

Ки : 0001 : 0001 :

Ви : 0.007: 0.006:

Ки : 6009 : 6009 :

Ви : 0.005: 0.004:
                      -525 : Y-строка 14 Cmax= 0.161 полей ППК (x= -1.0; напр.ветра=359)
                                                                                                                                                                                                                                    -301:
                                               -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                         -201: -101:
    x= -1001 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              499
 Qc: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085: 0.097: 0.111: 0.124: 0.138: 0.150: 0.158: 0.161: 0.158: 0.149: 0.137: 0.123: 0.109: Cc: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.048: 0.047: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0
                   599:
                     0.029: 0.025:
 Фол: 312 : 308 :
Uoл: 6.30 : 6.30 :
 Ви : 0.004: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 :
  -------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399:
Cc: 0.054: 0.060: 0.068: 0.023: 0.026: 0.096: 0.0106: 0.1106: 0.124: 0.129: 0.131: 0.129: 0.123: 0.115: 0.105: 0.095: 0.0 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
```

```
      Фол:
      57:
      54:
      51:
      47:
      42:
      37:
      31:
      24:
      16:
      8:
      359:
      350:
      342:
      335:
      328:
      322

      Uon:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
      6.30:
          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 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 
 Ки:
Qc :
Cc :
           0.085: 0.075:
0.025: 0.023:
Фол: 317 : 312
Иол: 6.30 : 6.30
           0.075: 0.067:
           0001 : 0001
 Ви : 0.005: 0.004:
Ки : 6009 : 6009
 Ви : 0.003: 0.003:
Ки : 6006 : 6006 :
  Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА \, Координаты точки : \, X= \, -1.0 м, \, Y=
                                                                                           ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
  Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.4167638 доли ПДКмр
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :0322 - Серная кислота

ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
                                                                                           ый завод (без).
                    Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= -151 м; Y= 75
Длина и ширина : L= 1700 м; B= 1400 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м
            Фоновая концентрация не задана
           Каправление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гр
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
       (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                                                                             12
                                                                                                                                                                            13
                                                                                                                                 10
                                                                                                                                                    11
                                                                                                                                                                                            14
                                                                                                                                                                                                          15
  2-| 0.054 0.060 0.068 0.077 0.086 0.096 0.106 0.116 0.123 0.129 0.130 0.127 0.122 0.114 0.104 0.094 0.084 0.075
  3-| 0.058 0.066 0.075 0.085 0.097 0.110 0.124 0.138 0.149 0.157 0.159 0.156 0.147 0.135 0.121 0.108 0.095 0.083 |- 3
  4-| 0.062 0.071 0.082 0.094 0.109 0.126 0.145 0.165 0.185 0.200 0.205 0.197 0.181 0.160 0.141 0.123 0.106 0.091 |- 4
  5-1 0.065 0.075 0.088 0.103 0.122 0.143 0.170 0.203 0.244 0.284 0.299 0.277 0.235 0.195 0.163 0.139 0.118 0.100 1-5
  6-1 0.068 0.080 0.094 0.111 0.133 0.160 0.198 0.260 0.357 0.463 0.506 0.443 0.335 0.244 0.189 0.154 0.128 0.107 1-6
  7-1 0.070 0.082 0.098 0.117 0.141 0.174 0.228 0.335 0.534 0.839 1.010 0.773 0.485 0.308 0.215 0.167 0.137 0.113 1- 7
  8-0 0 072 0 084 0 100 0 120 0 146 0 183 0 249 0 396 0 721 1 513 2 329 1 314 0 637 0 359 0 233 0 176 0 142 0 116 0-8
  9-1 0 071 0 084 0 100 0 120 0 146 0 183 0 249 0 396 0 721 1 510 2 417 1 402 0 645 0 361 0 234 0 176 0 141 0 117 1- 9
 10-1 0 070 0 082 0 098 0 117 0 141 0 174 0 228 0 336 0 535 0 847 1 048 0 805 0 495 0 312 0 218 0 169 0 137 0 114 1-10
11-| 0.068 0.079 0.093 0.111 0.133 0.160 0.198 0.260 0.358 0.467 0.515 0.452 0.341 0.248 0.192 0.156 0.129 0.108 |-11
12-| 0.065 0.075 0.088 0.103 0.121 0.143 0.169 0.203 0.245 0.286 0.302 0.281 0.239 0.199 0.166 0.140 0.119 0.101 |-12
13-| 0.062 0.071 0.081 0.094 0.109 0.126 0.145 0.165 0.186 0.201 0.208 0.200 0.184 0.163 0.143 0.124 0.107 0.092 |-13
 14-| 0.058 0.066 0.075 0.085 0.097 0.111 0.124 0.138 0.150 0.158 0.161 0.158 0.149 0.137 0.123 0.109 0.096 0.084 |-14
 15-| 0.054 0.060 0.068 0.077 0.086 0.096 0.106 0.116 0.124 0.129 0.131 0.129 0.123 0.115 0.105 0.095 0.085 0.075 |-15
 В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация -----> C_M = 2.4167638 долей ПДКмр = 0.7250292 мг/м3 Достигается в точке с координатами: X_M = -1.0 м ( X-столбец 11, Y-строха 9) Y_M = -25.0 м При опасном направлении ветра : 353 град. и "опасной" скорости ветра : 0.50 м/с
8. Результаты расчета по жилой застройке.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :0322 - Серная кислота

ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
                                                                                           ый завод (без).
            Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
           Бесто просчитано точек: 120 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
                                                     Расшифровка обозначений
                           | Ос - суммарная концентрация [доли ПДК]
```

```
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
                                                                                               -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                        -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -568:
 Qc :
                                  0.156: 0.156: 0.156:
                                                                                                                                                                                   0.156: 0.151: 0.150: 0.142:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.140: 0.130: 0.128:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.116:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.114: 0.103: 0.101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.091
                                 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.045: 0.042: 0.042:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.039: 0.038:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.035:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.034: 0.031: 0.030:
                                 95 : 96 : 85 : 85 : 104 : 105 : 113 : 115 : 5.77 : 5.79 : 5.75 : 5.81 : 6.07 : 6.11 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               121:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              122:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  134:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      6.30 : 6.30 : 6.30 :
 Uon:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.124:
                                 0.138: 0.138: 0.139:
                                                                                                                                                                                   0.138: 0.134: 0.133: 0.126:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.104:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.102:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.093: 0.091:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.082
                                  0001 : 0001 :
                                                                                                                                  0001:
                                                                                                                                                                                   0001 : 0001 :
0.009: 0.009:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0001 : 0001 :
0.007: 0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0001 : 0001 :
0.006: 0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0001
 Ви:
                                 0.010: 0.009: 0.009:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.009: 0.008:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.005
                                  6009 : 6009 :
                                                                                                                                  6009 :
                                                                                                                                                                                    6009 : 6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                    6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              6009
                                  0.007: 0.007:
                                                                                                                                  0.007:
                                                                                                                                                                                   0.007: 0.007:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.007:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.006: 0.006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.005:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.005:
                                 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            6006
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -322:
                                             678:
                                                                                   759: -122:
                                                                                                                                                                                          -129:
                                                                                                                                                                                                                                          -222:
                                                                                                                                                                                                                                                                                         -227:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -425:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -522:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -523:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -622
     x=
                                      -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                      -568:
                                                                                                                                                                                                                                   -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -571
                                 0.089: 0.080: 0.151: 0.150: 0.141: 0.141: 0.129: 0.128: 0.027: 0.024: 0.045: 0.045: 0.042: 0.042: 0.039: 0.038:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.115: 0.115: 0.102:
0.035: 0.034: 0.031:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.102:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.090:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.155:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.155
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      51
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       51 :
6.30 :
                                                                                                                                6.04 :
                                                                                                                                                                                    6.15
                                                                                                                                                                                                                                  6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                    6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6.30
                                 0 080: 0 072: 0 134:
                                                                                                                                                                                   0 133: 0 125:
                                                                                                                                                                                                                                                                                  0 125
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0 115.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0 114: 0 103:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0 103.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0 091 0 091
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0 081: 0 137:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0 138
                                 0.080: 0.072: 0.134: 0.133: 0.125: 0.125: 0.115: 0.114: 0.103: 0.103: 0.103: 0.001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0001: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.0009: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.091: 0.091: 0.081: 0.137: 0.138: 0.130: 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.001 : 0.009: 0.009: 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.009 : 0.004 : 0.004 : 0.004 : 0.007 : 0.007 : 0.007 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 0.006 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 : 0.006 : 0.006 : 0.006 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -422
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -622
                                           -571
                                                                                                                                         -571:
                                                                                                                                                                                           -571:
                                                                                                                                                                                                                                            -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                           -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -671
                               0.150: 0.140: 0.127: 0.114: 0.101: 0.088: 0.150: 0.140: 0.128: 0.114: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.045: 0.042: 0.038: 0.034: 105: 114: 122: 129: 135: 139: 75: 66: 58: 52: 6.15: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.102: 0.089: 0.074: 0.082:
0.030: 0.027: 0.022: 0.024:
46: 41: 139: 45:
6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          95
6.30
                                 578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -222:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -522:
                                                                                                                                                                                          -671:
                                        ---:---
-671:
                                                                                                                                       ----:--
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                          -671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                           ----:---
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ----:--
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ----:--
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ----:--
-671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ----:
-730:
                                                                                             -671:
                               0.127: 0.124: 0.117: 0.108: 0.098: 0.089: 0.079: 0.124: 0.117: 0.108: 0.099: 0.089: 0.080: 0.067: 0.074: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.022: 0.022: 0.027: 0.024: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.020: 0.022: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.
                                 86: 103: 111: 118: 125: 130: 135: 78: 70: 62: 56: 50: 46: 136: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6.30
 Uon:
                                 0.114: 0.110: 0.105: 0.097: 0.088: 0.080: 0.071: 0.110: 0.105: 0.097: 0.089: 0.080: 0.071: 0.061: 0.067:
                                 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.
 Ки:
                                 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 
 Ки:
                                 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6
                                           78
                                                                                                                                                   178:
                                                                                                                                                                                                  278:
                                                                                                                                                                                                                                                   378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  478:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -622
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        759:
     ×=
                                         -771:
                                                                                          -771:
                                                                                                                                         -771:
                                                                                                                                                                                          -771:
                                                                                                                                                                                                                                            -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                           -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -771:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -810
                                  0.106: 0.105:
                                                                                                                                  0.103:
                                                                                                                                                                                    0.098:
                                                                                                                                                                                                                                   0.092:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.085:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.078:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.070
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.103:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.092
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.085:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.071:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.062
                                 0.032: 0.032: 0.031:
                                                                                                                                                                                   0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.031: 0.030:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
                                                                                                                                         101 :
                                                                                                                                                                                           108
                                                                                                                                                                                                                                          115 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                             121 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            126
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              131
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         54
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        6.30 :
                                 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                   6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      : : : : : 0.095: 0.094: 0.092: 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 60000 : 60000 : 60000 : 60000 : 60000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.056
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.001 :
0.003:
6009 :
                                  0.004: 0.004: 0.004:
6006: 6006: 6006:
                                         -622.
                                                                                                      78 -
                                                                                                                                                   -22.
                                                                                                                                                                                                  178 •
                                                                                                                                                                                                                                                 278 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  378.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    478 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     578 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    678 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -122.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -222.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -322.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -422.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -522.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -622.
                                                                                     -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -871:
                                         -810
                                                                                                                                                                                          -871
                                                                                                                                                                                                                                          -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                         -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -871
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.079:
0.024:
112:
6.30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       0.068
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.062:
                                                                                                                                                                                      6.30
                                                                                                                                                                                                                                     6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        6.30
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.066:
0001:
0.004:
6009:
0.003:
6006:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -971:
                                 0.057: 0.061: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.072: 0.071: 0.017: 0.018: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.068:
0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.068: 0.065: 0.064: 0.020: 0.019: 0.019:
                                                                                   54 : 93 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                    93 : 87 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                    87 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       98 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       99 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        104 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          105 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         110 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            110 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             115 :
6.30 :
                                  6.30
                                                                                                                                                                                   0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064:
                                                                                                                                                                                                                                0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.
                                  0001 : 0001 : 0001 :
                                                                                                                                                                                   0001:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0001 :
                                 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.003
                                  6009:
                                                                                   6009:
                                                                                                                                  6009:
                                                                                                                                                                                   6009:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6009 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          6009:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         6009:
Ви :
Ки :
                                 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            6006 :
```

578: 660: 678: 759: -122: -129: -222: -227: -322: -326: -422: -425: -522: -523: -622:

```
Qc: 0.066: 0.056: 0.055: 0.052: 0.074: 0.074: 0.071: 0.071: 0.068: 0.068: 0.064: 0.064: 0.066: 0.066: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056
                                                           Ви:
   Кы : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 60000 : 60000 : 60000 : 60000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6000 : 6000 :
```

Результаты расчета в точке максимума  $\,$  ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014  $\,$  Координаты точки : X= -568.0 м, Y= 68.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1564149 доли ПДКмр| 0.0469245 мг/м3

Достигается при опасном направлении 95 град,
и скорости ветра 5.77 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

					BKJI	ады источни	IKOE	1					
Ho	м.	Код	ц	Тип	Выброс	Вклад	P	клад в	8	Сум.	용	Коэф.влияни	я
	<0	б-П>-	- <nc> </nc>	-	M- (Mq)	-С[доли ПДР	:] -		-   -		-	b=C/M -	
1	1  00	3801	0001	T	0.4800	0.138463	3	88.5	- 1	88.5	5	0.288465023	- 1
-   -	2   00	3801	60091	П1	0.0102	0.009505	i	6.1		94.6	ŝl	0.931883991	
- 1	3   00	3801	60061	П1	0.007300	0.007216	5	4.6	- 1	99.2	2	0.988428295	
- 1					В сумме =	0.155184		99.2					
- 1	C	уммар	рный в	клад	остальных =	0.001231		0.8					
~~~	~~~~	~~~~	~~~~~	~~~~	~~~~~~~~	~~~~~~~	~~~	~~~~~	~~~		~~~		~~~

 Результаты расчета по гранище санзоны.

 ПК 9РА v3.0.
 Молель: МРК-2014

 Город
 :008 Жамбылская область.

 Объект
 :0038 Таразский кожевенный завод (без).

 Вар.расч. :2
 Расч. год: 2023 (СП)

 Примесь
 :0322 - Серная кислота

 ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 103 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с

Расшифповиа обориациий

гасшифровка ооозначении					
	Qc -	суммарная концентрация	[доли ПДК]	- 1	
	Cc -	суммарная концентрация	[мг/м.куб]	- 1	
	Фоп-	опасное направл. ветра	[ угл. град.]	- 1	
	Uon-	опасная скорость ветра	[ M/c ]	-1	
	Ви -	вклад ИСТОЧНИКА в Qc	[доли ПДК]	-1	
	Ки -	код источника для верхн	ней строки Ви	-1	

 
 y=
 -301:
 -302:
 -302:
 -301:
 -301:
 -296:
 -287:
 -273:
 -255:
 -233:
 -207:
 -178:
 -146:
 -145:
 -128:

 x=
 11:
 2:
 -2:
 -2:
 -20:
 -58:
 -94:
 -129:
 -162:
 -193:
 -220:
 -244:
 -264:
 -265:
 -276:

 Qc:
 0.338:
 0.338:
 0.338:
 0.339:
 0.341:
 0.344:
 0.348:
 0.351:
 0.355:
 0.361:
 0.367:
 0.373:
 0.373:

 Cc:
 0.102:
 0.102:
 0.102:
 0.102:
 0.103:
 0.104:
 0.105:
 0.107:
 0.108:
 0.110:
 0.112:
 0.112:
 0.112:
 Φοπ: 356: 358: 359: 359: 2: 9: 15: 22: 29: 35: 42: 49: 56: 56: 60 Uοπ: 1.16: 1.16: 1.16: 1.16: 1.16: 1.14: 1.13: 1.13: 1.12: 1.10: 1.10: 1.09: 1.08: 1.08: 1.07 0.302: 0.301: 0.301: 0.303: 0.303: 0.305: 0.309: 0.312: 0.316: 0.321: 0.326: 0.332: 0.339: 0.338: 0.338: 0.301: 0.001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0

y=	-96:		-28:												
x=	-292:	-304:	-311:	-315:	-314:	-309:	-300:	-287:	-270:	-269:	-267:	-247:	-223:	-197:	-187:
Qc :	0.373:	0.373:	0.375:	0.375:	0.377:	0.378:	0.380:	0.381:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
	0.112: 67:														
	1.07:														
Ви :	0.338:	0.338:	0.340:	0.340:	0.342:	0.343:	0.345:	0.346:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:
Ви :	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
	0.014:														
Κи:	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

278: 288: 289: 289: 298: 303: 304: 304: 305: 306: 307: 308: 314: 317: 0.380: 0.380: 0.379: 0.380: 0.377: 0.377: 0.376: 0.377: 0.376: 0.375: 0.375: 0.375: 0.374: 0.373: 0.372: 0.370: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0. 

λ=														336:	
X=	-81:	-77:	-76:	-75:	-73:	-69:	-58:	-45:	-39:	-32:	-21:	-10:	-1:	7:	17:
Qc : Cc :	0.371: 0.111:	0.369: 0.111:	0.369: 0.111:	0.370: 0.111:	0.369: 0.111:	0.368:	0.366:	0.365:	0.365:	0.364:	0.363:	0.362:	0.361:	0.360: 0.108: 183:	0.359: 0.108:
														1.10 :	
Ви : Ки : Ви : Ки : Ви :	0.336: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.334: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.335: 0001: 0.018: 6009: 0.014:	0.335: 0001: 0.018: 6009: 0.014:	0.334: 0001: 0.018: 6009: 0.014:	0.334: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.332: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.331: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.331: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.330: 0001: 0.018: 6009: 0.014:	0.329: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.327: 0001: 0.018: 6009: 0.014:	0.327: 0001 : 0.018: 6009 : 0.014:	0.326: 0001: 0.018: 6009: 0.014: 6006:	0.325: 0001: 0.018: 6009: 0.014:

254:

0.323: 0.325

228:

```
332:
                                                                                                                                         330:
                                                                                                                                                                    105:
 Cc: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098:
  Фол: 185 : 185 : 188 :
Uoл: 1.10 : 1.10 : 1.10 :
                                                                                                     191 : 195 :
1.10 : 1.10 :
                                                                                                                                                            201 : 202 : 203 :
1.12 : 1.12 : 1.13 :
                                                                                                                                                                                                                                             210 : 216 :
1.14 : 1.14 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              230 : 236 : 243 :
1.16 : 1.17 : 1.17 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    1.16:
                    0.325: 0.325: 0.322: 0.323: 0.320: 0.315: 0.315: 0.314: 0.309: 0.303: 0.299: 0.297: 0.294: 0.292: 0.291:
                    0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.018 : 0.017 : 0.018 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0.017 : 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
                    6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 
  Ки:
                                                                                                                                   18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -85: -120: -153: -184:
    x=
                            313:
                                                    320:
                                                                              323:
                                                                                                           323:
                                                                                                                                       322:
                                                                                                                                                                   323:
                                                                                                                                                                                              323:
                                                                                                                                                                                                                   322:
                                                                                                                                                                                                                                                     322:
                                                                                                                                                                                                                                                                               317:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           308:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      294:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  276:
                                                                                                                                                            0.326: 0.325:
                                                                                                                                                                                                                                             0.325:
  Qc :
Cc :
                     0.324: 0.325: 0.326:
                                                                                                     0.326:
                                                                                                                                0.328:
                                                                                                                                                                                                                 0.327
                                                                                                                                                                                                                                                                       0.323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.322: 0.322:
                     0.097: 0.098: 0.098:
                                                                                                                                                            0.098: 0.098:
                                                                                                                                                                                                                                              0.098: 0.097:
                    256 : 262 : 268 : 271 : 271 : 272 : 273 : 273 : 276 : 282 : 289 : 295 : 302 : 308 : 315 1.20 : 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.21 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22 : 1.22
                   -235:
                                                                                                                                     -280:
                                                                                                                                                                 -292:
                                                                                                                                                                               55:
                                                                                                                                                                                                             :
:----:
55:
                                                                                                                                                                                                                                       :
:----:
54:
                                                                                                                                                                                                                                                                   :
:----:
39:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                24:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            17:
                                                  167: 133: 127: 112: 76:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      11:
                           199
                  0.328: 0.331: 0.336: 0.337: 0.336: 0.336: 0.337: 0.337: 0.338: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.
                  Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= \, -187.0 м, Y= \, 268.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Сs=
10. Результаты расчета в фиксированных точках. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Группа точек 001
                  Группа точек 001 город : 008 Жамбылская область. Объект :008 Жамбылская область. Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без). Вар.расч. :2 Расч.год; 2023 (СП) Примесь :0322 - Серная кислота ПДКм.р для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
                    Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
 Точка 1. Расчетная точка.
Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Сs=
                                                                                                                                                                               0.3751012 доли ПДКмр
0.1125304 мг/м3
Достигается при опасном направлении 87 град.

и скорости ветра 1.07 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладациков 3, но не более 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

НОМ. | КОД | ТИП | Выброс | ВКЛАД | ВКЛОД ВКЛАД В | СУМ. % | КОЭФ. ВЛИЯНИЯ

1 | 1003801 0001 | Т | 0.4800 | 0.339927 | 90.6 | 90.6 | 0.708180308

2 | 003801 6009 | ПП | 0.102 | 0.18496 | 4.9 | 95.6 | 1.8132960

| В суммарный вклад остальных = 0.016679 | 4.4
 Точка 2. Расчетная точка. 
 Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м
    Максимальная суммарная концентрация СS= 0.3209746 доли ПДКмр| 0.0962924 мг/м3 |
Точка 3. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3693550 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                              0.1108065 MF/M3
            Достигается при опасном направлении 184 град.
```

```
и скорости ветра 1.09 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада
```

			ВКЛАДЬ	A NCTOTHUE	COB		
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %∣	Коэф.влияния
<	<06-U>- <nc< td=""><td>&gt;  </td><td>-M- (Mq)   -C</td><td>[доли ПДК]</td><td>    </td><td>  </td><td> b=C/M </td></nc<>	>	-M- (Mq)   -C	[доли ПДК]			b=C/M
1   (	003801 000	1   T	0.4800	0.334277	90.5	90.5	0.696411312
2   0	003801 600	9  П1	0.0102	0.018240	4.9	95.4	1.7882541
1			В сумме =	0.352518	95.4		
	Суммарный	вклад о	стальных =	0.016837	4.6		1
~~~~~		~~~~~~	~~~~~~~~			. ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	~~~~~~~~~~~

Точка 4. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3394880 доли ПДКмр| 0.1018464 мг/м3

Достигается при опасном направлении 356 град. и скорости ветра  $1.16\ \mathrm{M/c}$  Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 3, но не более 95% вклада вклади источников

				_	JIWIP.	THE NOTOTIVE	.00					
Ном.	Код	ι Ι	Тип	Выброс	- 1	Вклад	Вклад	В%∣	Сум.	8	Коэф.влияния	T
	<06-T>-	<nc> </nc>	-	M- (Mq) -	-   -	-С[доли ПДК]				1	b=C/M	-
1	003801	0001	T	0.480	001	0.303123	89.3	3	89.	3	0.631505430	- 1
2	003801	60091	П1	0.010	12	0.020110	5.9	9	95.	2	1.9715340	- 1
				В сумме	=	0.323232	95.2	2				- 1
	Суммар	ный в	клад	остальных	=	0.016256	4.8	3				- 1

Исходные параметры источников.

ПК 9PA v3.0. Модель: MPK-2014
Город 1008 %амбылская область.
Объект 10038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. 12 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь 10333 - Сероводород (Дигидросульфид)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источнико: Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источнико:

Код   Тип	H   D	Wo   V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf  F	KP  Ди  I	Выброс
<06~П>~<Ис>   ~~~	~~M~~   ~~M~	~ ~m/c~ ~m3/c~~	- градС -	~~~M~~~~	~~~M~~~~	~~~M~~~~	~~~M~~~~	rp.   ~~~	.   ~~~~   ~~   ~	~~F/C~~
003801 6007 П1	2.0		0.0	20	25	5	15	0 1.0	1.000 0 0	.0025000
003801 6008 П1	2.0		0.0	20	10	5	5	0 1.0	1.000 0 0	.0006660
003801 6009 П1	2.0		0.0	10	5	3	3	0 1.0	1.000 0 0	.0003600

4. Расчетные параметры См, Uм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 008 Жамбылская область.
Объект : 0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по								
всей площади, а Ст - концентрация одиночного источника,								
расположенного в центре симметрии, с суммарным М								
Источники	Их расчетные параметры							
Номер  Код   М  Тип	Cm   Um   Xm							
-n/n-  <o6-n>-<uc>  </uc></o6-n>	- -[доли ПДК]- [м/c] [м]							
1  003801 6007  0.002500  N1	11.161412   0.50   11.4							
2  003801 6008  0.000666  N1	2.973400   0.50   11.4							
3  003801 6009  0.000360  N1	1.607243   0.50   11.4							
Суммарный Mq = 0.003526 г/с	1							
Сумма См по всем источникам = 15.742056 долей ПДК								
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с								
	1							

7. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Тараский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гра
Скорость ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гра
Скорость ветра: автоматический поиск опасного сморости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч. год: 2023 (СП)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-151, Y=75 размеры: длина (по X)=1700, ширина (по Y)=1400, шаг сетки= 100 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (Uмр) м/с

Расшифровка обозначений Расшифовка обозначений

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

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

```
775 : Y-строка 1 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=178)
        x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
Qc : 0.046; 0.049; 0.053; 0.057; 0.061; 0.066; 0.071; 0.075; 0.079; 0.082; 0.083; 0.082; 0.080; 0.077; 0.072; 0.068; 0.060; 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; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.00
```

```
Bu : 0.033 : 0.035 : 0.038 : 0.041 : 0.044 : 0.047 : 0.050 : 0.054 : 0.056 : 0.058 : 0.059 : 0.059 : 0.057 : 0.055 : 0.052 : 0.048 : Ku : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008
   x= 599: 699:
                                 0.063: 0.059:
 Qc :
Cc :
                                 0.001: 0.000:
                                        218 :
 Uon: 0.72 : 0.72
                                 0.045: 0.042:
                                 6007 :
 Ви : 0.012: 0.011:
   Ки: 6008: 6008
   Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 6009 : 6009 :
                          675 : У-строка 2 Стах= 0.106 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=178)
      -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   499:
 Qc: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.096: 0.102: 0.106: 0.105: 0.099: 0.091: 0.082: 0.076: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      599:
 Qc: 0.070: 0.064:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 222: 226:
Uол: 0.73: 0.72:
                              : 0.050: 0.045:
6007 : 6007 :
0.013: 0.012:
6008 : 6008 :
0.007: 0.006:
6009 : 6009 :
                                     -1001 :
                                                                   -:
: -901: -801: -701: -601: -501:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -201:
 Qc: 0.051: 0.055: 0.060: 0.067: 0.074: 0.082: 0.094: 0.110: 0.125: 0.138: 0.144: 0.142: 0.132: 0.117: 0.101: 0.086: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
 Φοπ: 119 : 121 : 124 : 128 : 132 : 137 : 143 : 150 : 158 : 168 : 178 : 188 : 198 : 207 : 214 : 221
Uon: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
   ви: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.053: 0.058: 0.068: 0.079: 0.091: 0.100: 0.104: 0.102: 0.095: 0.084: 0.072: 0.062:
 Ku : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 600
                               6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6
 Ки:
                                   599:
      x=
                                                                                               699:
Qc: 0.077: 0.069:
Cc: 0.001: 0.001:
 0.055: 0.049:
Ви : 0.055: 0.049:

Ки : 6007: 6007:

Ви : 0.014: 0.013:

Ки : 6008: 6008:

Ви : 0.008: 0.007:

Ки : 6009: 6009:
                                        475 : Y-строка 4 Cmax= 0.207 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=177)
      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.143: 0.172: 0.196: 0.207: 0.203: 0.183: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 145: 154: 165: 177: 190: 202: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 
                               599: 699:
                               0.085: 0.075:
0.001: 0.001:
   Фоп: 232 : 236 : 

Иоп: 6.30 : 0.73 :
                                 0.061: 0.054:
ВИ: 0.061: 0.054:

ВИ: 6007: 6007:

ВИ: 0.016: 0.014:

КИ: 6008: 6008:

ВИ: 0.008: 0.008:

КИ: 6009: 6009:
                          375 : Y-строка 5 Cmax= 0.326 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -1.0; напр.ветра=177)
                                                                           -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
      x= -1001 :
 Qc: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.090: 0.113: 0.146: 0.189: 0.245: 0.297: 0.326: 0.314: 0.269: 0.210: 0.163: 0.125: 0.2 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: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
   Фол: 109: 111: 113: 116: 120: 124: 130: 138: 148: 161: 177: 193: 207: 218: 227: 234:
```

```
 \text{Uom: } 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
Bu : 0.039: 0.048: 0.055: 0.064: 0.081: 0.105: 0.136: 0.178: 0.216: 0.237: 0.228: 0.195: 0.151: 0.117: 0.090: Ku : 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
   x= 599: 699:
                                    0.098: 0.081:
 Qc :
Cc :
                                    0.001: 0.001:
                                             239 :
 Uoп: 6.30 : 0.74
                                    0.071: 0.058:
 Ви : 0.018: 0.015:
   Ки: 6008: 6008
   Ви : 0.010: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 :
                             x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           299:
 Qc: 0.056: 0.063: 0.071: 0.081: 0.101: 0.132: 0.179: 0.251: 0.351: 0.470: 0.550: 0.517: 0.404: 0.291: 0.205: 0.149: Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
                                0.040: 0.045: 0.050: 0.058: 0.072: 0.095: 0.129: 0.183: 0.256: 0.343: 0.405: 0.377: 0.293: 0.211: 0.147: 0.107: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 60
                                                   599:
 Qc: 0.112: 0.087:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 246: 249:
Uол: 6.30: 6.30:
                                175 : Y-строка 7 Cmax= 1.039 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=172)
                               -1001 :
                                                                       -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -201:
 x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -101: -
 Φοπ: 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 116 : 125 : 142 : 172 : 207 : 229 : 241 : 248 : 252 Uon: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 4.61 : 5.81 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
   Вы : 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.078: 0.106: 0.152: 0.229: 0.362: 0.569: 0.782: 0.668: 0.438: 0.277: 0.182: 0.123:
BM : 0.041 0.1045 0.052 0.060 0.078 0.105 0.152 0.229 0.352 0.559 0.422 0.668 0.438 0.277 0.182 0.123  
Mu : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 
                                      599:
       x=
                                                                                                        699:
   Qc : 0.124: 0.094:
Cc : 0.001: 0.001:
 Фоп: 255 : 257 : 
Иоп: 6.30 : 6.30 :
                                    0.089: 0.067:
                                0.089: 0.067:
6007: 6007:
0.023: 0.018:
6008: 6008:
0.012: 0.009:
6009: 6009:
                                                 75 : Y-строка 8 Стах= 4.448 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=159)
       x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                0.058: 0.066: 0.075: 0.088: 0.115: 0.160: 0.236: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 93: 94: 94: 95: 96: 97: 0.72: 0.72: 0.73: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.367: 0.615: 1.187: 4.448: 2.024: 0.781: 0.003: 0.005: 0.009: 0.036: 0.016: 0.006: 100: 104: 114: 159: 236: 253: 6.30: 6.30: 1.86: 0.79: 1.07: 6.30:
                                0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.082: 0.114: 0.170: 0.263: 0.451: 0.892: 3.532: 1.539: 0.577: 0.329: 0.203: 0.131: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 60
                                  599: 699:
                                  0.130: 0.097:
0.001: 0.001:
                                  265 :
6.30 :
   Uon:
Би: 0.094: 0.069:

Ви: 6007: 6007:

Ви: 0.024: 0.019:

Ки: 6008: 6008:

Ви: 0.012: 0.010:

Ки: 6009: 6009:
                                  -25 : Y-строка 9 Cmax= 5.663 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -1.0; напр.ветра= 24)
                                                                                  -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -301: -201: -101:
       x= -1001 :
 Qc: 0.058: 0.066: 0.075; 0.088: 0.116: 0.160: 0.238: 0.372: 0.627: 1.261: 5.663: 2.117: 0.776: 0.453: 0.281: 0.185: 6c : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.045: 0.017: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001:
                                                                                                    87 :
                                                                                                                                                       87 :
                                                                                                                                                                                                          86:
                                                                                                                                                                                                                                                             86:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               85 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  84 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       82 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            78:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               70:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                24 : 299 : 284 : 279 : 277 :
```

```
 \text{Uom: } 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 1.72 : 0.73 : 0.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
x= 599: 699:
 Qc : 0.131: 0.098:
Cc : 0.001: 0.001:
 Uoп: 6.30 : 6.30
                                 0.093: 0.070:
6007: 6007:
   Ви: 0.025: 0.018:
   Ки: 6008: 6008
   Ви : 0.013: 0.010:
Ки : 6009 : 6009 :
   -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                299: 399:
 Qc: 0.058: 0.063: 0.074: 0.085: 0.111: 0.151: 0.214: 0.327: 0.515: 0.820: 1.135: 0.923: 0.608: 0.385: 0.253: 0.172: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                               599:
 Qc: 0.124: 0.094:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 284: 282:
Uол: 6.30: 6.30:
                                  0.088: 0.067:
                               0.088: 0.087:
6007: 6007:
0.024: 0.018:
6008: 6008:
0.012: 0.009:
6009: 6009:
                                    -225 : Y-строка 11 Cmax= 0.584 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 5)
                             -1001 :---
                                                                   -:

: -901: -801: -701: -601: -501:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -201:
 x= -1001 : -901: -801: -701: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -801: -
 Φοπ: 76: 75: 73: 71: 68: 65: 60: 53: 42: 26: 5: 342: 324: 311: 303: 297
Uon: 0.72: 0.72: 0.73: 0.74: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 
   Вы : 0.040: 0.045: 0.050: 0.058: 0.072: 0.094: 0.128: 0.181: 0.256: 0.346: 0.405: 0.378: 0.294: 0.209: 0.148: 0.107:
BM : 0.007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 600
                                  599:
      x=
                                                                                                   699:
   Qc : 0.113: 0.088:
Cc : 0.001: 0.001:
 Фоп: 293 : 290 : 
Иоп: 6.30 : 6.30 :
                                  0.080: 0.063:
Ви: 0.080: 0.063:

Ки: 6007: 6007:

Ви: 0.022: 0.017:

Ки: 6008: 6008:

Ви: 0.011: 0.009:

Ки: 6009: 6009:
     y= -325 : Y-строка 12 Cmax= 0.342 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 3)
      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                               0.055; 0.061; 0.068; 0.077; 0.091; 0.115; 0.149; 0.196; 0.255; 0.312; 0.342; 0.327; 0.276; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.003; 0.003; 0.002; 71; 69: 67: 64: 61: 56: 51: 43: 33: 19: 33: 347: 332: 0.72: 0.72: 0.73: 0.73: 0.73: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30
                               599: 699:
   Фол: 301: 297
Иол: 6.30: 0.74
ВИ: 0.071: 0.058:

ВИ: 6007: 6007:

ВИ: 0.019: 0.016:

КИ: 6008: 6008:

ВИ: 0.010: 0.008:

КИ: 6009: 6009:
                           -425 : Y-строка 13 Cmax= 0.215 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 3)
      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -301: -201: -101:
 Qc: 0.053: 0.058: 0.065: 0.072: 0.082: 0.097: 0.120: 0.148: 0.178: 0.204: 0.215: 0.210: 0.188: 0.159: 0.129: 0.105: 0c: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
                                               66:
                                                                                               64:
                                                                                                                                              62 :
                                                                                                                                                                                                 58:
                                                                                                                                                                                                                                                  54:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 49 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  43:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    36:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   26:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    15:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             3: 350: 338: 328: 320:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  313 :
```

```
 \text{Uom: } 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
x= 599: 699:
 Qc : 0.086: 0.076:
Cc : 0.001: 0.001:
 Сс: 0.001: 0.001:
Фол: 307: 303:
Uoл: 6.30: 0.73:
 Ки: 6008: 6008
  Ви : 0.009: 0.008:
Ки : 6009 : 6009 :
  ------:
x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 99: 199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            299: 399:
Qc: 0.051: 0.055: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083: 0.096: 0.113: 0.130: 0.143: 0.149: 0.146: 0.135: 0.119: 0.103: 0.087: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
 599:
 Qc: 0.078: 0.070:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 313: 309:
Uол: 0.73: 0.73:
-625 : Y-строка 15 Cmax= 0.109 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 2)
y- 10.3 . To post 10 . The control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control o
 Φοπ: 58 : 55 : 52 : 48 : 44 : 39 : 33 : 26 : 19 : 11 : 2 : 353 : 344 : 337 : 329 : 323 : Uon: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.74 : 0.73 :
  BM : 0.034; 0.037; 0.040; 0.044; 0.048; 0.052; 0.057; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.00
                         599:
     x=
                                                                           699:
  Qc : 0.070: 0.064:
Cc : 0.001: 0.001:
  Фоп: 318: 313: 

Иоп: 0.73: 0.72:
                          0.050: 0.045:
Ви: 0.050: 0.045:
Ки: 6007: 6007:
Ви: 0.013: 0.012:
Ки: 6008: 6008:
Ви: 0.007: 0.007:
Ки: 6009: 6009:
     Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= -1.0 м, Y= -25.0 м
   Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.6634173 доли ПДКмр| 0.0453073 мг/м3 |
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014 Город :008 Жамбылская область. Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без). Вар.расч. :2 Расч. год: 2023 (СП) Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
                               Параметры расчетного прямоугольника No 1

| Координаты центра : X= -151 м; Y= 75 |
| Длина и шерина : L= 1700 м; B= 1400 м |
| Шаг сегки (dX=dY) : D= 100 м
                           Фоновая концентрация не задана
                           Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (Uмp) м/с
```

124 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла) 0.048 0.052 0.057 0.062 0.067 0.073 0.080 0.087 0.096 0.102 0.106 0.105 0.099 0.091 0.082 0.076 0.070 0.064 | - 2 0.051 0.055 0.060 0.067 0.074 0.082 0.094 0.110 0.125 0.138 0.144 0.142 0.132 0.117 0.101 0.086 0.077 0.069 - 3 4-| 0.053 0.058 0.064 0.072 0.081 0.095 0.117 0.143 0.172 0.196 0.207 0.203 0.183 0.155 0.127 0.104 0.085 0.075 |- 4 5-| 0.055 0.061 0.068 0.077 0.090 0.113 0.146 0.189 0.245 0.297 0.326 0.314 0.269 0.210 0.163 0.125 0.098 0.081 | - 5 0.056 0.063 0.071 0.081 0.101 0.132 0.179 0.251 0.351 0.470 0.550 0.517 0.404 0.291 0.205 0.149 0.112 0.087 |- 6 7- 0.058 0.065 0.074 0.085 0.110 0.149 0.211 0.318 0.492 0.760 1.039 0.911 0.602 0.382 0.251 0.171 0.124 0.094 | - 7 8-C 0.058 0.066 0.075 0.088 0.115 0.160 0.236 0.367 0.615 1.187 4.448 2.024 0.781 0.452 0.280 0.184 0.130 0.097 C-8 0.058 0.066 0.075 0.088 0.116 0.160 0.238 0.372 0.627 1.261 5.663 2.117 0.776 0.453 0.281 0.185 0.131 0.098 | - 9 0.058 0.065 0.074 0.085 0.111 0.151 0.214 0.327 0.515 0.820 1.135 0.923 0.608 0.385 0.253 0.172 0.124 0.094 1-10 0.057 0.063 0.071 0.082 0.102 0.134 0.184 0.260 0.369 0.500 0.584 0.538 0.413 0.296 0.207 0.151 0.113 0.088 [-11 0.055 0.061 0.068 0.077 0.091 0.115 0.149 0.196 0.255 0.312 0.342 0.327 0.276 0.215 0.166 0.127 0.099 0.082 1-12 13-i 0.053 0.058 0.065 0.072 0.082 0.097 0.120 0.148 0.178 0.204 0.215 0.210 0.188 0.159 0.129 0.105 0.086 0.076 1-13 14-0.051 0.055 0.061 0.067 0.074 0.083 0.096 0.113 0.130 0.143 0.149 0.146 0.135 0.119 0.103 0.087 0.078 0.070 1-14 15-| 0.048 0.052 0.057 0.062 0.068 0.074 0.081 0.089 0.098 0.105 0.109 0.107 0.101 0.092 0.083 0.077 0.070 0.064 |-15 В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация -----> См = 5.6634173 долей ПДКмр = 0.0453073 мг/м3 Достигается в точке с координатами: XM = -1.0 м ( X- столбец 11, Y- строка 9) YM = -25.0 м При опасном направлении ветра : 24 град. и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с 8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :0333 - Серовород (Дигидросульфид)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3 Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 120 Фоновая концентрация не задана wonosax концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с \_Расшифровка\_обозначений\_ ОС - суммарная концентрация [лоли ПДК] | СС - суммарная концентрация [мг/м. куб] | Опоп-сонсом видравл. ветра [ угл. град.] | Опоп-сонсом видравл. ветра [ угл. град.] | Опоп-сонсом видравл. ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в QC [ДОЛИ ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви 78: -22: -30: 167: 178: 266: 278: 364: 378: 478: 561: 68: 463: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: Qc : Cc : 0.128; 0.127; 0.128; 0.128; 0.122; 0.121; 0.111; 0.109; 0.098; 0.096; 0.085; 0.084; 0.077; 0.076; 0.070; 0.001; 0. 0.084: 0.077: 0.076: 95: 96: 86: 85: 104: 105: 113: 114: 120: 121: 127: 128: 133: 134: 137: 6.30: 6 0.090; 0.090; 0.091; 0.091; 0.087; 0.086; 0.079; 0.078; 0.070; 0.069; 0.061; 0.060; 0.055; 0.054; 0.056; 0.079; 0.070; 0.069; 0.061; 0.060; 0.055; 0.054; 0.056; 0.070; 0.070; 0.007; 6008; 0.013; 0.013; 0.013; 0.013; 0.012; 0.012; 0.011; 0.011; 0.011; 0.009; 0.009; 0.009; 0.009; 0.008; 0.008; 0.008; 0.009; 6 678: 759: -129: -326: -422: -425: -622: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -571 0.669: 0.064: 0.122: 0.122: 0.111: 0.111: 0.099: 0.098: 0.086: 0.085: 0.077: 0.077: 0.070: 0.126: 0.
0.001: 178 278 378 578 - 678 --122: -222: -322: -422: -522: -622: 759: -622: 0.120: 0.108: 0.096: 0.001: 0.001: 0.084: 0.076: 0.069: 0.121: 0.111: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.098: 0.085: 0.077: 0.070: 0.060: 0.065: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 121 : 6.30 : 138 : 0.73 : 68 : 6.30 : 60 : 53 : 6.30 : 6.30 : 76 : 6.30 : Uon: 0.085: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.049: 0.086: 0.078: 0.069: 0.060: 0.054: 0.049: 0.043: 0.046: 0.067

-422: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -671: -730: -671: -671: -671: 87 : 103 : 110 : 117 : 124 : 129 : 134 : 78: 71 : 64: 57 : 52: 47 : 135 :

Ки:

0.007 : 6

```
 \text{Uon: } 6.30: 6.30: 0.74: 0.74: 0.74: 0.73: 0.73: 0.72: 6.30: 6.30: 0.74: 0.73: 0.73: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.73: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 0.74: 
Bu : 0.067 : 0.065 : 0.060 : 0.057 : 0.053 : 0.049 : 0.045 : 0.065 : 0.061 : 0.057 : 0.053 : 0.049 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.045 : 0.040 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0.047 : 0
                                                                                                                  -22: 178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -622:
                                                        -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: 
         x =
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.053:
    Qc :
                                                0.078: 0.078: 0.077: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.058:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
                                                0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.054: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038:
                                              0.095: 0.095: 0.096: 0.008: 0.008: 0.008: 0.0097: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.008: 0
                                                   -622: 78: -22: 178:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               278: 378: 478:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            578: 678: -122: -222: -322: -422: -522:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -622:
                                                        -810: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: -871: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -871
                                              0.057: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054
0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000
52: 94: 87: 100: 106: 112: 117: 122: 126: 81: 75: 69: 64: 59: 54
0.72: 0.73: 0.73: 0.73: 0.73: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.73: 0.73: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72
                                              -22: -30:
----:
-971: -971:
                                           759: -622: 68: 78: -22: -30: 167: 178: 266: 278: 364: 378: 463: 478: 561:

-891: -891: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -97
                                              Ки:
                                           578: 660: 678: 759: -122: -129: -222: -227: -322: -326: -422: -425: -522: -523: -622: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971
    Φοπ: 119: 123: 124: 127: 82: 81: 76: 76: 71: 71: 66: 66: 61: 61: 57

Uoπ: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 0.7
                                                0.037: 0.035: 0.035: 0.034: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035:
                                              0.037; 0.035; 0.038; 0.034; 0.042; 0.042; 0.041; 0.041; 0.041; 0.040; 0.040; 0.039; 0.039; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.037; 0.
         Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1281758 доли ПДКмр
9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :0333 - Серовород (Дигидросульфид)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
                                                                                                                                                                          дился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                Всего просчитано точек: 103
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                                                                   Расшифровка_обозначений
                                                                                                                                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Сс - суммарная концентрация [мг/м. куб] | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] | Опо- опасная скорость ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧИИХА в Qc [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                              -301: -302: -302: -301: -301: -296: -287: -273: -255: -233: -207: -178: -146: -145: -128:
                                                                         11: 2: -2: -2: -20: -58: -94: -129: -162: -193: -220: -244: -264: -265: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: -276: 
    Qc: 0.386: 0.384: 0.383: 0.385: 0.382: 0.379: 0.375: 0.373: 0.369: 0.368: 0.366: 0.367: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366
```

```
Фоп: 1: 3: 4: 4: 7: 14: 20: 27: 33: 40: 46: 53: 60: 60: 63: 

Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30
                                          0.267: 0.266: 0.266: 0.267: 0.265: 0.262: 0.260: 0.258: 0.257: 0.256: 0.257: 0.257: 0.255: 0.257: 0.257
                                            6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 60
                                          6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6008: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 6009: 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   43: 79: 113:
                                                     -292: -304: -311: -315: -314: -309: -300: -287: -270: -269:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ----:
-267: -247: -223: -197:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -187
    Qc :
Cc :
                                          0.357: 0.355: 0.353: 0.352: 0.352: 0.353: 0.354: 0.357: 0.360: 0.361: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.361: 0.364: 0.369: 0.374:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003
                                          70 : 76 : 82 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                              88 : 94 : 100 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  106 : 112 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          118 : 119 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  119 :
6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                126 : 132 :
6.30 : 6.30 :
    Uon:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    6.30
                                        0.039: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.031: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.
                                               278: 288: 289: 289: 298: 303: 304: 304: 305: 306:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                307:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            308: 314: 317:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      320:
                                                                                                                                                                                                                                   -157
                                                     -175
                                                                                                             -159
                                                                                                                                                                    -158
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -143.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -132
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -131:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -130:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -129:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -125
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -123.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -109.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -101
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -95
                                        0.377: 0.379: 0.378: 0.380: 0.380: 0.383: 0.382: 0.383: 0.381: 0.383: 0.382: 0.382: 0.383: 0.385: 0.384: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
                                        325: 325: 325:
-----:
-77: -76: -75:
                                                              323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       327:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     330:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 332:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           333:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         334:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     335:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               336:
                         -81:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -21:
                                        0.282: 0.283: 0.281: 0.283: 0.284: 0.283: 0.284: 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.287: 0.289: 0.289: 0.289
                                      6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         330:
                                                              336:
                                                                                                                          336:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         321:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     320:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    318:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           304:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               238:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       143:
                                                                                                                                                   :
-:----:
36:
                                                                                                                                                                                                                        51:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           241:
                                                                  18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  69:
---:--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       105:
                                                                                                                                17:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   108:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 115:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           150:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       183:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     214:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           265:
        x=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.403: 0
0.00^
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.404: 0.403:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.403:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.402:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.403: 0.404:
    Qc :
                                          0.397: 0.397:
                                                                                                                                                                0.399:
                                                                                                                                                                                                                              0.403: 0.402:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.404:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.404:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.404:
                                        0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
  Uon:
                                          0.289: 0.289: 0.291: 0.293: 0.293: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.296: 0.297: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6
                                          6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.071:
                                          6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 60
                                                                                                             70:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           8:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -85: -
                                                              107:
                                                                                                                                                                                          33:
                                                                                                                                                                                                                                                      18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      13:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     8: -11: -49:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -120:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -153:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -184:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -211:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2: 317:
-:---
        x=
                                                           313:
                                                                                                                       320:
                                                                                                                                                                                   323:
                                                                                                                                                                                                                                               323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               322: 322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   308:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   294:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       276:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       254:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 228
                                        0.405: 0.407: 0.408: 0.407: 0.410: 0.407: 0.407: 0.409: 0.407: 0.404: 0.401: 0.399: 0.398: 0.396: 0.397: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
                                          0.297; 0.298; 0.298; 0.292; 0.293; 0.292; 0.292; 0.292; 0.294; 0.295; 0.291; 0.288; 0.286; 0.284; 0.282; 0.282; 0.286; 0.287; 0.207; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 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; 0.007; 0.007; 0.007; 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -296:
                                                     -235:
                                                                                                                 -255:
                                                                                                                                                                           -271:
                                                                                                                                                                                                                                -273:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -280: -292:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -296: -296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         112:
                                                                                                                     167: 133:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.391: 0.388:
0.003: 0.003:
354: 356:
6.30: 6.30:
                                                                                                                                                                                                                              0.400:
0.003:
340:
6.30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.392: 0.390:
0.003: 0.003:
350: 353:
6.30: 6.30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.390:
0.003:
353:
6.30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.003:
343:
6.30:
                                                                                                                                                                  339 :
6.30 :
Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 322.0 \, \text{м}, Y= 18.0 \, \text{м}
        Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4095170 доли ПДКмр|
```

0.0032761 мг/м3

Достигается при опасном направлении 270 град. и скорости ветра 6.30 м/с Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

```
| 3 |003801 6009| П1| 0.00036000| 0.038078 | 9.3 | 100.0 | 105.7721786
| В сумме = 0.409517 100.0
            . Результаты расчета в фиксированных точках.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Группа точек 001
                     Группа точек 001 гора : 008 Жамбылская область. Объект : 0038 Тараэский кожевенный завод (без). Вар.расч. : 2 Расч.гол; 2023 (СП) примесь : 0333 - Сероводород (Дигидросульфид) ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
                      Фоновая концентрация не задана
                    чоловах концептрация и эодина. Направления ет 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3\,\mathrm{(Ump)} м/с
                                           Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м
     Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.3507919 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                             0.0028063 MT/M3
  Достигается при опасном направлении 88 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
  Воего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 9% вклада ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ | Нем. | Код | Тип! Выброс | Вклад | Вклад в% Сум. % Коф.влияния! | 1 | 103801 6007 | П1 | 0.002500 | 0.248085 | 70.7 | 70.7 | 99.2339478 | 2 | 103801 6008 | П1 | 0.00056600 | 0.066529 | 19.0 | 89.7 | 99.8335318 | 3 | 3 | 003801 6009 | П1 | 0.00036000 | 0.036178 | 10.3 | 100.0 | 100.4944229 | В сумме = 0.350792 | 100.0 |
  Точка 2. Расчетная точка. Координаты точки : X= 325.9 м, Y=
                                                                                                                                                                                          0.4012357 доли ПДКмр|
0.0032099 мг/м3 |
      Точка 3. Расчетная точка.
                                           Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м
     Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4076537 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                              0.0032612 мг/м3
Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м
     Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3876063 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                              0.0031009 мг/м3
Достигается при опасном направлении 1 град.

и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

НОМ. | КОД | ТИП| ВЫБРОС | ВКЛАД | ВКЛАД | ВКЛАД В | СУМ. % | КОЭФ.ВЛИЯНИЯ |

1 | 1003801 6007 | П1 | 0.002500 | 0.268717 | 69.3 | 69.3 | 107.4867859 |

2 | 1003801 6008 | п1 | 0.00056600 | 0.077202 | 19.9 | 89.2 | 115.9191208 |

3 | 3 | 3 | 0.03801 6009 | П1 | 0.00036000 | 0.041687 | 10.8 | 100.0 | 115.7978668 |

В сумме = 0.387606 | 100.0
 3. Исходиме параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (Фенол)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   | Код | Тип | Н | D | Wo | V1 | Т | X1 | Y1 | X2 | Y2 | < 06-П>~
| COS-П>~
| COS-П>~
| COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | COS | CO
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -~|гр.|~~~|~~~|~~г/с~~
3 0 1.0 1.000 0 0.0035280
 4. Расчетные параметры См. Uм. Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (Фенол)
ПДКМ.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                 Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М
     | ...жер | код | М | Тип | Ст | Um | Xm | - Im | -
                     Суммарный Mq = 0.003528 \text{ r/c}
Сумма См по всем источникам = 12.600789 \text{ долей ПДК}
```

```
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 008 Жамбылская область.
Объект : 0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (гемпература воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (фенол)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                           Фоновая концентрация не задана
                         Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
                          6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (Фенол)
ПДКМ.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                         Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= -151, Y= 75 размеры: длина (по X)= 1700, ширина (по Y)= 1400, шаг сетки= 100 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
                                                              Расшифровка обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл, ветра [ угл. град.] |
| Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                           -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются 
-Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
                              775 : Y-строка 1 Стах= 0.064 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=180)
 л эуу: 699:

Qc: 0.049: 0.046:

Cc: 0.000: 0.000:

Фол: 218: 220
   Фоп: 218 : 222 :
Uon: 0.72 : 0.72 :
                              675 : Y-строка 2 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=180)
      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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
   Φοπ: 124 : 127 : 130 : 134 : 138 : 143 : 149 : 156 : 163 : 171 : 180 : 188 : 196 : 204 : 211 : 216 : 

Uoπ: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 7.74 : 0.73 :
      x= 599:
                                                                       699:
 Qc: 0.054: 0.049:
Сc: 0.001: 0.000:
Фол: 222: 226:
Uол: 0.73: 0.72:
                           575 : Y-строка 3 Cmax= 0.108 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=180)
      x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           99: 199: 299: 399:
  Qc: 0.041: 0.044: 0.049: 0.054: 0.059: 0.065: 0.075: 0.086: 0.097: 0.108: 0.108: 0.105: 0.097: 0.086: 0.075: 0.086: 0.075: 0.086: 0.097: 0.108: 0.108: 0.109: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
      x= 599: 699:
  Qc: 0.059: 0.054:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 226: 231:
Uол: 0.73: 0.73:
     у= 475 : Y-строка 4 Cmax= 0.155 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=180)
      x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
 Qc: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.077: 0.093: 0.113: 0.133: 0.149: 0.155: 0.149: 0.133: 0.113: 0.094: 0.077: 0.070: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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: 0.065: 0.058: Cc: 0.001: 0.001: Фол: 232: 236: Uon: 0.74: 0.73:
                       375 : Y-строка 5 Cmax= 0.239 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=180)
                                                         -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
      x= -1001 :
  Qc : 0.004: 0.091 0.0015 0.062: 0.074: 0.092: 0.118: 0.151: 0.151: 0.125: 0.225: 0.225: 0.225: 0.192: 0.152: 0.119: 0.093: 0c : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 
   Фол: 111 : 113 : 115 : 118 : 122 : 127 : 133 : 141 : 152 : 165 : 180 : 195 : 208 : 219 : 227 : 233 :
```

```
Uon: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
Qc : 0.074: 0.062:
Сc : 0.001: 0.001:
Фол: 238: 242:
Uoл: 6.30: 0.73:
                275 : Y-строка 6 Cmax= 0.398 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=180)
    x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
  Qc : 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.083: 0.109: 0.148: 0.206: 0.281: 0.360: 0.398: 0.361: 0.283: 0.207: 0.149: 0.110: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
  Φοπ: 105 : 107 : 109 : 111 : 115 : 119 : 124 : 132 : 144 : 160 : 180 : 200 : 216 : 227 : 235 : 241 : 

Uoπ: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                 599: 699:
Qc: 0.084: 0.067:
Сc: 0.001: 0.001:
Фоп: 245: 249:
Uon: 6.30: 0.74:
                   -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   499:
 Qc: 0.047: 0.053: 0.060: 0.071: 0.092: 0.126: 0.178: 0.271: 0.418: 0.617: 0.736: 0.619: 0.420: 0.273: 0.180: 0.127: Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.066: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
                  599:
                                                         699.
 Qc: 0.093: 0.071:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 254: 256:
Uол: 6.30: 6.30:
                          75 : Y-строка 8 Cmax= 2.522 долей ПДК (x=
                                                                                                                                                                                                                                -1.0; напр.ветра=179)
                                          : -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                     -301: -201: -101:
= -25 : Y-строка 9 Стах= 8.920 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 2)
 Фол: 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 86 : 85 : 83 : 76 : 2 : 284 : 277 : 275 : 274 : 273 : 
Uon: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 1.45 : 0.61 : 1.40 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
    x= 599:
                                                          699:
Qc: 0.100: 0.075:
Cc: 0.001: 0.001:
  Фоп: 272: 272:
Иоп: 6.30: 6.30:
    y= -125 : Y-строка 10 Cmax= 1.135 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 0)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       299:
    x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  99: 199:
 Qc: 0.047; 0.053; 0.061; 0.073; 0.096; 0.133; 0.196; 0.302; 0.497; 0.818; 1.135; 0.825; 0.503; 0.306; 0.197; 0.134; Cc: 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.003; 0.005; 0.008; 0.011; 0.008; 0.005; 0.003; 0.002; 0.001; Φon: 83: 82: 81: 80: 78: 78: 73: 67: 58: 39: 0: 322: 302: 293: 287: 284: Uon: 0.72: 0.73: 0.73: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 5.10: 2.99: 5.03: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
    x= 599: 699:
 Qc: 0.096: 0.073:
Cc: 0.001: 0.001:
Фол: 282: 280:
Uол: 6.30: 6.30:
  x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        199: 299: 399:
Qc: 0.046; 0.052; 0.059; 0.069; 0.088; 0.118; 0.164; 0.238; 0.344; 0.469; 0.534; 0.471; 0.345; 0.240; 0.165; 0.119; 0.160; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.003; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.005; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.003; 0.002; 0.003; 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; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001
    x= 599: 699:
 Qc: 0.088: 0.069:
Cc: 0.001: 0.001:
  Фоп: 291 : 288 :
Uon: 6.30 : 6.30 :
               -325 : Y-строка 12 Cmax= 0.304 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 0)
                                              -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
    x = -1001
 Cc: 0.045: 0.050: 0.057: 0.064: 0.078: 0.101: 0.133: 0.175: 0.231: 0.282: 0.304: 0.283: 0.232: 0.175: 0.133: 0.101: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
  Φοπ: 72 : 70 : 68 : 65 : 62 : 57 : 51 : 43 : 32 : 17 : 0 : 343 : 329 : 317 : 309 : 303 : 

Uoπ: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
```

```
x= 599: 699:
Qc: 0.079: 0.065:
Cc: 0.001: 0.001:
Фол: 298: 295:
Uoл: 6.30: 0.74:
 y= -425 : Y-строка 13 Cmax= 0.192 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 0)
  x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                     199:
Qc: 0.044: 0.046: 0.054: 0.060: 0.069: 0.084: 0.105: 0.130: 0.157: 0.179: 0.192: 0.179: 0.158: 0.131: 0.105: 0.084: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
 Φοπ: 67 : 65 : 62 : 59 : 55 : 50 : 43 : 35 : 25 : 13 : 0 : 347 : 335 : 325 : 317 : 310 : 

Uoπ: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
           599:
  x=
Qc: 0.069: 0.060:
Cc: 0.001: 0.001:
Фол: 305: 301:
Uoл: 6.30: 0.73:
 -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
Cc: 0.042: 0.046: 0.050: 0.066: 0.062: 0.070: 0.083: 0.098: 0.113: 0.124: 0.129: 0.124: 0.113: 0.098: 0.084: 0.070: 0.00: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
           599:
Qc: 0.062: 0.056:
Сc: 0.001: 0.001:
Фол: 311: 307:
Uол: 0.73: 0.73:
          -625 : Y-строка 15 Cmax= 0.093 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 0)
                           :
-901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                             -301:
x= 599: 699:

Qc: 0.056: 0.051:

Cc: 0.001: 0.001:
 Фоп: 316 : 312 :
Uon: 0.73 : 0.72 :
 Результаты расчета в точке максимума пк эра v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= -1.0 м, Y= -25.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Сs=
                                                                                                                    0.0892038 мг/м3
Достигается при опасном направлении 2 град. 
и скорости ветра 0.61 м/с 
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
Воего источников: 1. В таолице заказано вкладчиков не оолее чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в | Сум. % | Коф. влияния |
|---| <06-Пл--<06-Пл--<06-Пл--<06-Пл--<06-Пл--<06-Пл--
| 1 | 1 | 003801 6010 | П1 | 0.003528 | 8.920383 | 100.0 | 100.0 | 2528.45 |
| В сумме = 8.920383 | 100.0 |
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014 Город :008 Жамбылская область. Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без). Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП) Примесь :1071 - Гидроксибензол (Фенол) ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                     Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 151 м; Y= 75 |
Длина и ширина : L= 1700 м; B= 1400 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м
            Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
           2-| 0.039 0.042 0.045 0.049 0.054 0.058 0.063 0.068 0.074 0.078 0.080 0.079 0.074 0.068 0.063 0.058 0.054 0.049 |- 2
   3- 0.041 0.044 0.049 0.054 0.059 0.065 0.075 0.086 0.097 0.105 0.108 0.105 0.097 0.086 0.075 0.066 0.059 0.054
  4-| 0.043 0.047 0.052 0.058 0.065 0.077 0.093 0.113 0.133 0.149 0.155 0.149 0.133 0.113 0.094 0.077 0.065 0.058 |- 4
  5-| 0.044 0.049 0.055 0.062 0.074 0.092 0.118 0.151 0.191 0.225 0.239 0.225 0.192 0.152 0.119 0.093 0.074 0.062 | - 5
  6-| 0.046 0.051 0.058 0.066 0.083 0.109 0.148 0.206 0.281 0.360 0.398 0.361 0.283 0.207 0.149 0.110 0.084 0.067 |- 6
   7-| 0.047 0.053 0.060 0.071 0.092 0.126 0.178 0.271 0.418 0.617 0.736 0.619 0.420 0.273 0.180 0.127 0.093 0.071 | - 7
  8-C 0.048 0.054 0.061 0.074 0.098 0.137 0.206 0.329 0.569 1.125 2.522 1.147 0.576 0.332 0.208 0.138 0.099 0.075 C- 8
  9-| 0.048 0.054 0.062 0.075 0.099 0.140 0.211 0.343 0.615 1.499 8.920 1.545 0.623 0.347 0.213 0.141 0.100 0.075 |- 9
10-| 0.047 0.053 0.061 0.073 0.096 0.133 0.196 0.302 0.497 0.818 1.135 0.825 0.503 0.306 0.197 0.134 0.096 0.073 |-10
11- 0.046 0.052 0.059 0.069 0.088 0.118 0.164 0.238 0.344 0.469 0.534 0.471 0.345 0.240 0.165 0.119 0.088 0.069 -11
12-| 0.045 0.050 0.057 0.064 0.078 0.101 0.133 0.175 0.231 0.282 0.304 0.283 0.232 0.175 0.133 0.101 0.079 0.065 |-12
```

```
13-| 0.044 0.048 0.054 0.060 0.069 0.084 0.105 0.130 0.157 0.179 0.192 0.179 0.158 0.131 0.105 0.084 0.069 0.060 |-13
 14-| 0.042 0.046 0.050 0.056 0.062 0.070 0.083 0.098 0.113 0.124 0.129 0.124 0.113 0.098 0.084 0.070 0.062 0.056 |-14
   15-| 0.040 0.043 0.047 0.051 0.056 0.062 0.068 0.076 0.084 0.090 0.093 0.090 0.084 0.076 0.068 0.062 0.056 0.051 |-15
     В целом по расчетному прямоугольнику: 
Максимальная концентрация -----> См = 8.9203835 долей ПДКмр = 0.0892038 мг/м3 
Достигается в точке с координатами: XM = -1.0 \text{ M} ( X-столбен 11, Y-строка 9) YM = -25.0 \text{ M} При опасном направлении ветра : 2 град. 
и "опасной" скорости ветра : 0.61 м/с

    Pesynbratы расчета по жилой застройке.
    ПК ЭРА v3.0. Модель: WFK-2014
    Город : 1008 Жамбылская область.
    Объект : 10038 Таразский кожевенный завод (без).
    Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП)
    Примесь :11071 - Гидроксибензол (Фенол)

                                                                                                                         :1071 - Гидроксибензол (Фенол)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                                    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 120 Фоновая концентрация не задама Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                         Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
                                              -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
                                                                                                                                                                                                                         -30:
                                                                                                                                                                                                                                                                         167: 178: 266:
                                                             68
                                                                                                                                                                   -22:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         278:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     364.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           378.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   463.
                                  68: 78: -22: -30: 167: 178: 266: 278: 364: 378: 463: 478: 561: 578: 660: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -422: -425: -522:
-----: -568: -568: -568:
                                                                                      : -227: -322: -326:
:----::
: -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -568: -568: -5
x= -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -56
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -322:

    y=
    178:
    278:
    378:
    478:
    578:
    678:
    -122:
    -222:
    -322:
    -422:
    -522:
    -622:
    759:
    -622:
    78:

    x=
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -571:
    -649:
    -649:
    -671:

    Qc:
    0.100:
    0.090:
    0.078:
    0.067:
    0.061:
    0.055:
    0.105:
    0.096:
    0.084:
    0.073:
    0.064:
    0.058:
    0.048:
    0.054:
    0.080:

    Cc:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:
    0.001:

   Φοπ: 107 : 116 : 124 : 130 : 135 : 140 : 78 : 69 : 61 : 54 : 48 : 43 : 139 : 46 : 97 : 

Uoπ: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.74 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -122: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -222: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           678:
                                                                                                                                                                                                                         378:
                                                                                                                                                                                                                                                                               478:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -622:
                                                                                                  -671:
--:-
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -671: -671:
                                              -671:
                                                                                                                                                          -671:
                                                                                                                                                                                                              -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                     -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -671:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -730:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -730:
       x=
 Qc : 0.081: 0.076: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.079: 0.074: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.045: 0.050: 0.079: 0.074: 0.067: 0.063: 0.058: 0.053: 0.045: 0.050: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
                                                         78:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -122:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            759:
                                                                                                             -22:
                                                                                                                                                                 178:
                                                                                                                                                                                                                       278:
                                                                                                                                                                                                                                                                             378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   478:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -622:
     x=
                                          -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: 
 Qc: 0.064: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.060: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
   φοπ: 96: 88: 103: 110: 116: 122: 127: 131: 81: 74: 67: 61: 56: 51: 133
Uon: 0.74: 0.74: 0.74: 0.73: 0.73: 0.73: 0.73: 0.72: 0.72: 0.74: 0.73: 0.73: 0.73: 0.73: 0.72: 0.72
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           478.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               578 -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -871
                                                                                                                                                                                                          -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -871: -871:
                                                                                            -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                            -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -871: -871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -871: -871: -871:
 Qc: 0.047: 0.056: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0c: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
                                      0.000: 0.004: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.044: 0.044: 0.042: 0.042: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -971: -971: -971: -971:
 Cc: 0.004: 0.040: 0.040: 0.038: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.045: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: MPK-2014 Координаты точки : X= -568.0 м, Y= -22.0 м
       Достигается при опасном направлении 88 град.

и скорости ветра 6.30 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                                                                                            вклады источников
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
                                      Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (Фенол)
ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
                                      Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                     Расчет проводился по всек сапитарных зонах внутри расч. приводутование обт
Всего просчитано точек: 103
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                                     Расшифровка обозначений
                                                                                                 Расшифровка обозначений

Сс - суммарная концентрация [доли ПДК]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. гра

Uon- опасная скорость ветра [ м/с
                                 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
                                                                                                                                           -302:
                                                                                                                                                                                            -301:
                                                                                                                                                                                                                                            -301:
                                                                                                                                                                                                                                                                                          -296:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -287
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -273.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -255.
                                                 -301 •
                                                                                                 -302:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -178 -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -146.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -145.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             4: -129:
                                                                                                                        2: -2: -2:
-:----
                                                                                                                                                                                                                                                                            0: -58: -94:
-:----
                                                        11
                                                                                                                                                                                                                                                     -20:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -162
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -193
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -220.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -244.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -264
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -265
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -276
   Qc: 0.345: 0.342: 0.342: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343
                                                                                                                                                                                                                                                 -314:
--:--
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -309: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -300:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -287
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -247:
                                   0.333: 0.327: 0.325: 0.319: 0.317: 0.314: 0.311: 0.309: 0.308: 0.307: 0.307: 0.304: 0.303: 0.301: 0.302: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          303:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              305:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   308:
                                                                                                                                                    289:
                                                                                                                                                                                                       289:
                                                                                                                                                                                                                                                       298:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           304:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   307:
                   -- 278: 288: 289: 289: 288: 303: 304: 305: 306: 307: 308: 314: 317: 320: -- 175: -159: -158: -157: -143: -132: -131: -130: -129: -127: -125: -123: -109: -101: -95: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100: -100
     Фоп:
     Uon:
                                                                                                                                                      325:
                                                                                                                                                                                                         325:
                                                                                                                                                                                                                                                          326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          327:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             330:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                333:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   334:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    336:
                                                                                                                                                                                                         -75:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -69:
                                                    -81:
                                                                                                                                                                                                                                                            -73:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -58:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -39:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -32:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -21:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -10:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -45:
 335:
                                                                                                                                                                                                       332:
                                                                                                                                                                                                                                                          330:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   321:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           320:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               318:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           304:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                286:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       143:
                                                    336:
                                                                                                      336:
                                                                                                                                                                    35: --:---:
76: 51:
        x =
                                                        18:
                                                                                                         17:
                                                                                                                                                             36:
                                                                                                                                                                                                                                                                69:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        105:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           108:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             115:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              150:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                183:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 214:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 241:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    265:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    285:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       301:
     Qc : 0.287: 0.287: 0.287: 0.288: 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.284: 0.282: 0.283: 0.284: 0.286: 0.289: 0.291: 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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
                                     183: 183: 186: 189: 192: 198: 199: 200: 206: 213: 219: 225: 232: 238: 245: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6
                                                                                                         70:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -85:
                                                                                                                                                                                                                18:
                                                                                                                                                                                                                                                                 18:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -49:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -184:
        ×=
                                                   313:
                                                                                                      320:
                                                                                                                                                      323:
                                                                                                                                                                                                       323:
                                                                                                                                                                                                                                                          322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             323:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 317:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   308:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 294:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    276:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       254:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       228
                                   0.296: 0.300: 0.305: 0.307: 0.308: 0.307: 0.307: 0.308: 0.309: 0.311: 0.312: 0.316: 0.320: 0.323: 0.328: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.
                                               -235.
                                                                                                  -255.
                                                                                                                                                                                                                                                       -280 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -292.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -296.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -296.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -296.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            -299.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -301 •
     Qc: 0.332: 0.338: 0.343: 0.345: 0.344: 0.343: 0.344: 0.343: 0.345: 0.343: 0.344: 0.345: 0.343: 0.344: 0.345: 0.345: 0.343: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345
        Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 127.0 м, Y= -273.0 м
        Максимальная суммарная концентрация \overline{\mid \text{Cs}=}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.3448932 доли ПДКмр
0.0034489 мг/м3
10. Результаты расчета в фиксированных точках. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                    Группа точек 001
                                     группа точек UUI
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
                                      Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1071 - Гидроксибензол (Фе
                                                                                                                                                                  Гидроксибензол (Фенол
                                                                                                                  ПДКм.р для примеси 1071 = 0.01 мг/м3
```

Фоновая концентрация не задана

133 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с Точка 1. Расчетная точка. Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м Максимальная суммарная концентрация  $\begin{tabular}{llllll} \hline | Cs= & 0.3204369 доли ПДКмр| \\ & 0.0032044 мг/м3 & | \\ \hline \end{tabular}$ Достигается при опасном направлении 91 град. и скорости ветра 6.30 м/с и скорости ветра од од имис Всего источников: 1. В таблице заказано вкладтиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ Точка 2. Расчетная точка. Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3030723 доли ПДКмр| Достигается при опасном направлении 269 град.

и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в%| Сум. % | Коэф. влияния
| --- | < Об-П>--Кс>| --- | ---M- (Мд) -- | - [Сдоли ПДК] | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 003801 6010 | П1 | 0.003528 | 0.303072 | 100.0 | 100.0 | 85.9048462 |
| В сумме = 0.303072 | 100.0 Точка 3. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м Максимальная суммарная концентрация | Cs= Точка 4. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м Максимальная суммарная концентрация  $\overline{\mid \text{Cs}=\mid}$ 3. Исходные параметры источников. исходные параметры источников. ПК 97e v3.0. Модель: МРК-2014 Город :008 Жамбылская область. Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без). Вар.расч. :2 Расч.гол: 2023 (СП) Примесь :1210 - Вутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников 4. Расчетные параметры См, Пм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1210 - Бугиллацетаг (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3 Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - комцентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М Суммарный Mq = 0.020573 г/с Сумма См по всем источникам = Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с 5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014
Город : 008 Жамбылская область.
Объект : 0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. : 2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1210 - Вутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3 Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоутольнику UOI: 17/UUX14UU с шатом 1UU
Расчет по граинце санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасного корости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв − 0.5 м/с

Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100

```
6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014

Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
                             Расчет проводился на прямоугольнике 1
                           гасчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= -151, Y= 75 размеры: длина (по X)= 1700, ширина (по Y)= 1400, шаг сетки= 100 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
                             Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                             Расшифровка обозначений
                                                                   Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
| Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
                       | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Осп, Ви, Ки не печатаются
                         775 : У-строка 1 Стах= 0.038 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=179)
     -----:
x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             99: 199: 299: 399: 499:
 Qc: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031
 599:
                                                                    699:
 Qc: 0.029: 0.027:
Cc: 0.003: 0.003:
                                  675 : У-строка 2 Стах= 0.048 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=179)
     x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          399:
 Cc: 0.03: 0.02: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 
     x= 599: 699:
 575 : Y-строка 3 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=179)
 x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499: 
Qc: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.044: 0.051: 0.058: 0.064: 0.066: 0.064: 0.059: 0.053: 0.046: 0.039: 
Cc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.00
 Φοπ: 119 : 122 : 125 : 128 : 133 : 138 : 144 : 151 : 159 : 169 : 179 : 189 : 199 : 207 : 215 : 221 : Uoπ: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 
                              599:
     x=
Qc: 0.035: 0.032:
Сc: 0.004: 0.003:
Фол: 226: 231:
Uол: 0.73: 0.73:
                    x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           199: 299: 399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 499:
  QC: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.045: 0.055: 0.067: 0.080: 0.090: 0.095: 0.092: 0.082: 0.070: 0.058: 0.047: CC: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0
  Φοπ: 115 : 117 : 120 : 123 : 127 : 132 : 138 : 146 : 155 : 166 : 179 : 191 : 202 : 212 : 220 : 227 : Uoπ: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
                      599:
     x=
                                                                              699:
 Qc: 0.039: 0.035:
Cc: 0.004: 0.003:
Фол: 232: 236:
Uon: 0.74: 0.73:
                                375 : Y-строка 5 Cmax= 0.148 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=178)
      x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -1: 99: 199: 299: 399:
-----:
  Qc: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.043: 0.054: 0.069: 0.089: 0.115: 0.137: 0.148: 0.141: 0.120: 0.094: 0.073: 0.057: 0.060: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0001: 101: 112: 114: 117: 121: 125: 131: 139: 150: 163: 178: 194: 208: 219: 227: 233: Uon: 0.72: 0.72: 0.73: 0.73: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.3
Qc: 0.045: 0.037:
Cc: 0.004: 0.004:
Фоп: 238: 242:
Uon: 6.30: 0.74:
  x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.025: 0.023: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006:
  Фол: 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 117 : 123 : 130 : 141 : 157 : 178 : 199 : 216 : 228 : 236 : 242 : 
Uoл: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
Qc: 0.051: 0.040:
Cc: 0.005: 0.004:
Фол: 246: 249:
Uoл: 6.30: 6.30:
```

```
x = -1001 : -901 : -801 : -701 : -601 : -501 : -401 : -301 : -201 : -101 : -1 :
Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.102: 0.106: 0.024: 0.372: 0.471: 0.402: 0.269: 0.172: 0.113: 0.078: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.010: 0.016: 0.024: 0.037: 0.047: 0.040: 0.027: 0.017: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 0.008: 0.004: 0.007: 0.011: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 0.008: 0.008: 0.008
 Фол: 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 108 : 112 : 118 : 128 : 146 : 176 : 209 : 229 : 241 : 247 : 252 : 
Uoл: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 5.18 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
 Qc: 0.056: 0.043:
Cc: 0.006: 0.004:
Фоп: 255 : 257 :
Uoп: 6.30 : 6.30 :
               75 : Y-строка 8 Cmax= 1.908 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=170)
   x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
Qc : 0.027: 0.031: 0.035: 0.042: 0.056: 0.078: 0.116: 0.185: 0.321: 0.647: 1.908: 0.818: 0.367: 0.207: 0.128: 0.084: Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.018: 0.032: 0.065: 0.191: 0.082: 0.037: 0.021: 0.013: 0.008:
 Φοπ: 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 99 : 101 : 106 : 119 : 170 : 235 : 252 : 258 : 261 : 263 : 

Uoπ: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.16 : 0.88 : 1.69 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
 ----
--- 599:
                                            699:
Qc: 0.060: 0.045:
Cc: 0.006: 0.004:
Фол: 264: 265:
Uon: 6.30: 6.30:
                       -25 : Y-строка 9 Cmax= 3.451 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 16)
                                        : -901: -
                                                                                                                                                                                                          : -301:
-201: -
                         599:
Qc: 0.060: 0.045:
Cc: 0.006: 0.004:
Фол: 274: 273:
Uол: 6.30: 6.30:
 y= -125: Y-строка 10 Cmax= 0.576 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 5)
                                           -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
ФОП: 82: 81: 80: 79: 77: 75: 71: 66: 57: 39: 5: 327: 306: 296: 290: 286: UON: 0.72: 0.73: 0.73: 0.73: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
 x= 599:
                                                    699:
Qc: 0.057: 0.043:
Cc: 0.006: 0.004:
Фоп: 283: 281:
Uоп: 6.30: 6.30:
               -225 : Y-строка 11 Cmax= 0.287 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 3)
   x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          199: 299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                399:
Qc : 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.049: 0.066: 0.090: 0.129: 0.183: 0.299: 0.287: 0.261: 0.198: 0.139: 0.097: 0.070: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.025: 0.029: 0.026: 0.020: 0.014: 0.010: 0.007:
Φοπ: 77 : 75 : 74 : 71 : 69 : 65 : 60 : 53 : 42 : 25 : 3 : 339 : 322 : 309 : 301 : 296 : Uoπ: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
                599:
                                                   699:
Qc: 0.052: 0.041:
Cc: 0.005: 0.004:
Фол: 292: 289:
Uoл: 6.30: 6.30:
   у= -325 : Y-строка 12 Стах= 0.166 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 2)
   x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 99.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         199.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  299.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              399.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          499.
 Qc: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.044: 0.056: 0.073: 0.096: 0.125: 0.153: 0.166: 0.157: 0.132: 0.101: 0.078: 0.059: 0.03: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.007: 0.72: 70: 67: 65: 61: 57: 51: 43: 32: 18: 2: 345: 331: 319: 311: 305: 0.016: 0.72: 0.73: 0.73: 0.74: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 
                       599: 699:
Qc: 0.046: 0.038:
Cc: 0.005: 0.004:
Фол: 300: 296:
Uoл: 6.30: 0.74:
 x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
Cc: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.047: 0.058: 0.072: 0.086: 0.099: 0.104: 0.100: 0.089: 0.075: 0.061: 0.049: 0.0 0.03: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 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: 0.007: 0.
 Φοπ: 67 : 64 : 62 : 58 : 54 : 49 : 43 : 35 : 26 : 14 : 1 : 349 : 337 : 327 : 318 : 312 : 

Uoπ: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
Qc: 0.040: 0.035:
Cc: 0.004: 0.004:
Фоп: 307 : 302 :
Uon: 6.30 : 0.73 :
```

```
Qc: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.046: 0.055: 0.062: 0.069: 0.072: 0.070: 0.064: 0.056: 0.048: 0.041: Cc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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
 Фол: 62 : 59 : 56 : 53 : 49 : 44 : 37 : 30 : 21 : 12 : 1 : 351 : 341 : 332 : 324 : 318 : 
Uoл: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
Qc: 0.036: 0.033:
Cc: 0.004: 0.003:
 Фоп: 312 : 308 :
Uon: 0.73 : 0.73 :
 -------:
x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
         0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.047: 0.051: 0.052: 0.051: 0.048: 0.044: 0.039: 0.036
 Qc :
Cc :
         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: 0.004:
 Φοπ: 58 : 55 : 52 : 48 : 44 : 39 : 33 : 26 : 18 : 10 : 1 : 352 : 343 : 336 : 329 : 323

Uoπ: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.74 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.74 : 0.73
        Qc: 0.033: 0.030:
Cc: 0.003: 0.003:
 Фоп: 317 : 313 :

Uоп: 0.73 : 0.72 :
  Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= \, -1.0 м, Y= \, -25.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Сs=
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MFK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч. год.: 2023 (СП)
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
                Параметры расчетного прямоугольника No 1
Координаты центра : X= 151 м; Y= 75 |
Длина и ширина : L= 1700 м; B= 1400 м |
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м
          Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
         Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (Ump) м/с
      (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
  2-1 0.023 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.047 0.048 0.048 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.029 1- 2
  3-1 0.024 0.026 0.028 0.031 0.035 0.038 0.044 0.051 0.058 0.064 0.066 0.064 0.059 0.053 0.046 0.039 0.035 0.032 | - 3
  4-1 0.025 0.027 0.030 0.034 0.038 0.045 0.055 0.067 0.080 0.090 0.095 0.092 0.082 0.070 0.058 0.047 0.039 0.035 |- 4
  5-1 0.026 0.029 0.032 0.036 0.043 0.054 0.069 0.089 0.115 0.137 0.148 0.141 0.120 0.094 0.073 0.057 0.045 0.037 1- 5
  6-| 0.027 0.030 0.034 0.038 0.048 0.063 0.086 0.121 0.168 0.220 0.249 0.230 0.179 0.130 0.092 0.068 0.051 0.040 |- 6
  7-| 0.027 0.030 0.035 0.041 0.053 0.072 0.102 0.156 0.243 0.372 0.471 0.402 0.269 0.172 0.113 0.078 0.056 0.043 | - 7
  8-C 0.027 0.031 0.035 0.042 0.056 0.078 0.116 0.185 0.321 0.647 1.908 0.818 0.367 0.207 0.128 0.084 0.060 0.045 C- 8
  9-| 0.028 0.031 0.035 0.042 0.056 0.078 0.118 0.189 0.333 0.726 3.451 0.983 0.381 0.211 0.129 0.085 0.060 0.045 |- 9
 10-| 0.027 0.031 0.035 0.041 0.054 0.074 0.105 0.165 0.265 0.423 0.576 0.464 0.295 0.181 0.117 0.080 0.057 0.043 |-10
11- 0.027 0.030 0.034 0.039 0.049 0.066 0.090 0.129 0.183 0.249 0.287 0.261 0.198 0.139 0.097 0.070 0.052 0.041 |-11
12-| 0.026 0.029 0.032 0.037 0.044 0.056 0.073 0.096 0.125 0.153 0.166 0.157 0.132 0.101 0.078 0.059 0.046 0.038 |-12
13- 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.047 0.058 0.072 0.086 0.099 0.104 0.100 0.089 0.075 0.061 0.049 0.040 0.035 |-13
14- 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.046 0.055 0.062 0.069 0.072 0.070 0.064 0.056 0.048 0.041 0.036 0.033 |-14
 15-| 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.043 0.047 0.051 0.052 0.051 0.048 0.044 0.039 0.036 0.033 0.030 |-15
 В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация -----> См = 3.4514031 долей ПДКмр = 0.3451403 мг/м3 Достигается в точке с координатами: Xm = -1.0 м ( X-столбец 11, Y-строка 9) Ym = -25.0 м При опасном направлении ветра : 16 град. и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с

    Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

        К ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город : 008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
         Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
          Всего просчитано точек:
         Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
         Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (Ump) м/
```

Расшифровка обозначений

```
...асшицьовка осозначении

Qc — суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc — суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп— опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
                                | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
                                                                                             78: -22: -30: 167: 178: 266: 278: 364:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        463:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           561:
                                            -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                          -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -568: -568: -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -568: -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -568:
                                   0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.059: 0.058: 0.053: 0.052: 0.047: 0.046: 0.040: 0.039: 0.036: 0.036: 0.033
   Qc :
 Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004
                                                                                       759: -122:
                                                                                                                                                                                                 -129:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -227:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -422: -425:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -522:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -622:
                                            -568:
                                                                                             -568:
                                                                                                                                               -568:
                                                                                                                                                                                                 -568:
                                                                                                                                                                                                                                                   -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -568:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -571
   Qc :
Cc :
                                   0.032;\ 0.030;\ 0.059;\ 0.059;\ 0.054;\ 0.054;\ 0.048;\ 0.047;\ 0.041;\ 0.041;\ 0.037;\ 0.037;\ 0.033;\ 0.061;\ 0.062;\\ 0.003;\ 0.003;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.005;\ 0.005;\ 0.005;\ 0.005;\ 0.004;\ 0.004;\ 0.004;\ 0.004;\ 0.004;\ 0.004;\ 0.004;\ 0.003;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 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;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.006;\ 0.00
                                   139: 142: 77: 76: 68: 67: 60: 60: 53: 53: 47: 47: 42: 96: 87: 0.73: 0.72: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30
                                                                                                                                                                                                          478
                                                                                                                                                                                                                                                          578
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            678
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -222.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -322.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -522
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           759.
                                                                                                     278 -
                                                                                                                                                        378 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -422.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -622.
                                            -571
                                                                                           -571
                                                                                                                                               -571
                                                                                                                                                                                               -571
                                                                                                                                                                                                                                                 -571 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -571:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -571
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -649.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -649
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          -671
                                   0.058: 0.052: 0.045: 0.039: 0.036: 0.032: 0.059: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.028: 0.031: 0.046: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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: 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.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -222: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -622: 7
---:---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 759:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -622
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     ----.
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ----.
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            ----.
-671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              -671: -
                                                                                                                                                                                                 -671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -671: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -671: -
                                   0.046; 0.044; 0.040; 0.038; 0.035; 0.032; 0.030; 0.044; 0.042; 0.038; 0.036; 0.033; 0.030; 0.026; 0.029; 0.005; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               759:
                                                                                                                                                                                                      278:
                                                                                                                                                                                                                                                        378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                            478:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                678:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -122:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -222:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -522:
                                                                                                     -22:
                                 78: -22: 178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -622: 759: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771: -771
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              378:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                478:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  578:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -622:
                                                                                                                                                                                                                                                 -871:
-871:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ----.
-871:
---:-
                                   -622:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                -30:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  178:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               561:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            --:-
1: -971:
-:---
                                 -891: -891: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: 
       x =
   Qc :
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: 0.002:
                                                                                                                                       678:
                                                                                                                                                                                                   759:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -129:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -222:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -227:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -322:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -422:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -425:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -522:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        -523:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -622:
                                                                                                  660:
       x=
                                            -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            L: -971: -971: -971: -971: -971:
   Qc: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002
       Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Мод Координаты точки : X= -568.0 м, Y= -30.0 м
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Молель: МРК-2014
       Максимальная суммарная концентрация \overline{\mid \text{Cs}=}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0 0621400 поли ПЛКмо
9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Город :008 Жамбылская область.

Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).

Вар.расч. :2 Расч. год: 2023 (СП)

Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)

ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
                                   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 103 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                                      Расшифровка обозначений
                                                                                              гасшициовка обозначении

Ос - суммарная концентрация [поли ПДК] |

Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] |

Фоп- опасное направл, ветра [ угл. град.] |

Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                                | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |

    y=
    -301:
    -302:
    -302:
    -301:
    -296:
    -287:
    -273:
    -255:
    -255:
    220:
    -255:
    -257:

    x=
    11:
    2:
    -2:
    -2:
    -2:
    -2:
    -2:
    -94:
    -129:
    -162:
    -193:
    -220:
    -244:
    -264:
    -265:
    -276:

    Qc:
    0.188:
    0.186:
    0.187:
    0.188:
    0.186:
    0.185:
    0.184:
    0.184:
    0.183:
    0.183:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.184:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:
    0.185:

                                                                                                                                                                                                                                                     -301: -296: -287: -273: -255:
```

```
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
                         -96: -62: -28: 8: 43: 79: 113: 146: 177: 179: 182; 211: 238: 261: 268:
                            Qc : 0.181: 0.179: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.01
                                                                                                                                                                                     303:
                                                                                                                                                                                                                       304:
                                                                                                                                                                                                                                                      304:
                            -125: -123: -109:
                      0.179; 0.179; 0.179; 0.180; 0.179; 0.179; 0.179; 0.179; 0.179; 0.178; 0.179; 0.179; 0.179; 0.179; 0.178; 0.179; 0.178; 0.179; 0.178; 0.179; 0.178; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.018; 0.
   Φοπ: 145 : 148 : 149 : 149 : 152 : 154 : 154 : 154 : 155 : 155 : 155 : 156 : 158 : 160 : 161 : Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
                                                                                       325:
                                                                                                                      325:
                                                                                                                                                                                                                                                   332: 333: 334:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    335:
                                                                                                                                                     326: 327: 330:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 336: 336:
                                                                            7: -76:
-:---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  17:
                                                         -77:
                                                                                                             6: -75: -73: -69:
-:----
                                                                                                                                                                                                           9: -58: -45: -39: -32: -21: -10: -1:
                               -81:
  Qc: 0.179: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179
                                                                                                                                                        330:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      286:
                                                                                                                               332:
                                                                                                                                                                                                                                                             318:
                                                                            36:
-:-----
                                                                                                             51:
                                                                                                                                                                                              321:
                                                                                                                                                                                                                                                                                            304:
                                                                                                                                                :----:
: 69: 105:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       241: 265:
                                                                                                                                                                                                                                                          115:
                                 18:
                                                                 17:
                                                                                                                                                                                                                        108:
                                                                                                                                                                                                                                                                                        150:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         183:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        214:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       285:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       301:
 323: "
                                                                                                                                                                                         323: 3^

    y=
    107:
    70:
    33:
    18:
    18:
    13:
    8:
    8:
    -11:
    -49:
    -85:
    -120:
    -153:
    -184:
    -211:

    x=
    313:
    320:
    323:
    322:
    323:
    322:
    322:
    317:
    308:
    294:
    276:
    254:
    228:

    Qc:
    0.185:
    0.186:
    0.189:
    0.190:
    0.189:
    0.189:
    0.189:
    0.188:
    0.188:
    0.188:
    0.188:
    0.188:
    0.188:
    0.188:
    0.189:
    0.189:
    0.199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    0.0199:
    <t
                                                                                           323: 3
 y= -235: -255: -271: -273: -280: -292: -296: -296: -296: -299: -300: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -301: -30
                                                                                                                                                                                                                                                                                       -296: -299: -50
54: 39: 24:
   Φοπ: 323 : 330 : 337 : 338 : 341 : 348 : 352 : 352 : 352 : 355 : 357 : 359 : 0 : Uoπ: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
    Результаты расчета в точке максимума \, ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 \, Координаты точки : X= \, 127.0 м, Y= \, 273.0 м
     Максимальная суммарная концентрация | Сs=
 Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
  10. Результаты расчета в фиксированных точках. ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Группа точек 001 Город :008 Жамбылская область.
                      Город :008 Жамбылская область.
:0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)
ПДКм.р для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
                        wonosax концептрация не задава
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
  Точка 1. Расчетная точка. 
 Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.1773633 доли ПДКмр| | 0.0177363 мг/м3 |
Точка 2. Расчетная точка. 
 Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м
     Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1858725 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                             0.0185873 мг/м3
```

Точка 3. Расчетная точка. Координаты точки: X= 12.4 м, Y= 330.9 м

```
0.1836789 доли ПДКмр|
0.0183679 мг/м3 |
     Максимальная суммарная концентрация | Cs=
  Достигается при опасном направлении 180 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
  | В таковие заказано вкладников не облее чем с 93% вклада
| Ном. | Код | Тип| | Выброс | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вклад | Вкла
   Точка 4. Расчетная точка.
                                               Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м
     Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.1880074 доли ПДКмр| | 0.0188007 мг/м3 |
  Достигается при опасном направлении 0 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ----- могочников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада вклады источников

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% Сум. % | Коэф. влияния | ----- | <06-П>-</и>
| 1 | 003801 6002 | П1 | 0.0206 | 0.188007 | 100.0 | 100.0 | 9.1385489 | Вклад в% Суми в регумме = 0.188007 | 100.0 | 100.0 | 9.1385489 | Вклад в регумме | 0.188007 | 100.0 | 0.000 | 0.1850489 | 0.188007 | 100.0 | 0.000 | 0.1850489 | 0.188007 | 100.0 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.00
                                                                                                                                                                                                                     <sup>NOD</sup>
|Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
||------ h=C/M ---|
3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1225 - Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)

ПДКМ.р. для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источни
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источни
   4. Расчетные параметры См, Uм, Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч.:2 Расч.год: 2023 (СП)
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :1225 - Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой
                                                                       кислоты)
ПДКм.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                   Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
                   для линенивых и площаднах источников выорос жылется сум всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М
                         |
|Homep|
                  Номер| Код |
-п/п-|<об-п>-<ис>|----
                        Суммарный Mq = 0.001376 г/с Сумма См по всем источникам = 4.916022 долей ПДК
                             Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Тород 108 жамбылская область.

1 (108 жамбылская область.

2 (108 жамбылская область.

3 (108 жамбылская область.

4 (108 жамбылская область.

5 (108 жамбылская область.

5 (108 жамбылская область.

5 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область.

6 (108 жамбылская область
                                                                       ПДКм.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                        Фоновая концентрация не задана
                        Расчет по прямоугольнику 001 : 1700х1400 с шагом 100
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Расчет в фиксированных точках. Группа точек 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гра
Скорость ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 гра
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
 6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город : 008 Жамбылская область.
Объект : 0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)
Примесь :1225 - Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой кислоты)
ПДКМ.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                        Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X=-151, Y=75 размеры: длина (по X)=1700, ширина (по Y)=1400, шаг сетки= 100 Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3 (UMp) M/C
                                                                Расшифровка обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]

Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
                         -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп, Uon, Ви, Ки не печатаются
                            775 : Y-строка 1 Стах= 0.026 долей ПДК (х= -1.0; напр.ветра=179)
```

```
x= 599: 699:
 Qc: 0.019: 0.018:
Cc: 0.000: 0.000:
                    675 : Y-строка 2 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=179)
     -------:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
  Qc: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 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: 0.000:
  x= 599: 699:
  Qc: 0.021: 0.020:
Cc: 0.000: 0.000:
                 575 : Y-строка 3 Cmax= 0.044 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=179)
     x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            99: 199: 299:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              399:
  Qc: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.044: 0.043: 0.040: 0.035: 0.031: 0.026: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
                     599:
 Qc: 0.024: 0.021:
Cc: 0.000: 0.000:
                     x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      -301 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -201 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -101 •
| X=-1001 : -901 : -801 : -701 : -801 : -201 : -401 : -301 : -201 : -101 : -1 : 99 : 199 : 299 : 399 : 499 : -201 : -101 : -1 : 90 : 199 : 299 : 399 : 499 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 : -201 :
x= 599: 699:
Qc: 0.026: 0.023:
Cc: 0.000: 0.000:
Φoπ: 232: 236:
Uon: 0.74: 0.73:
                           375 : Y-строка 5 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=178)
-1001 : -901:
                      599:
 Qc: 0.030: 0.025:
Cc: 0.000: 0.000:
  Фоп: 238 : 242 :
Uon: 6.30 : 0.74 :
     у= 275 : Y-строка 6 Cmax= 0.167 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=178)
     x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           99:
 Qc: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.032: 0.042: 0.057: 0.081: 0.112: 0.147: 0.167: 0.154: 0.120: 0.087: 0.062: 0.045: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
     x= 599:
                                                                     699:
  Qc : 0.034: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000:
 Фол: 246: 249:

Uол: 6.30: 6.30:
                          175 : Y-строка 7 Cmax= 0.315 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=176)
     x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            99: 199: 299: 399:
  Qc: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.035: 0.048: 0.068: 0.104: 0.163: 0.249: 0.315: 0.269: 0.180: 0.115: 0.076: 0.052: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
     x= 599: 699:
  Фоп: 255 : 257 : 
Иоп: 6.30 : 6.30 :
     у= 75 : Y-строка 8 Cmax= 1.277 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра=170)
     x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1:
Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.037: 0.052: 0.078: 0.124: 0.215: 0.433: 1.277: 0.547: 0.246: 0.139: 0.086: 0.056: 0.060: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.013: 0.055: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
 Qc: 0.040: 0.030:
Cc: 0.000: 0.000:
  Фоп: 264 : 265 :
Uon: 6.30 : 6.30 :
                      -25 : Y-строка 9 Cmax= 2.309 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 16)
     x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -1: 99: 199: 299: 399: 499:
```

```
Qc: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.037: 0.052: 0.079: 0.126: 0.223: 0.485: 2.309: 0.658: 0.255: 0.141: 0.087: 0.057: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.023: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.023: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
 Qc: 0.040: 0.030:
Cc: 0.000: 0.000:
 Фол: 274 : 273
Иол: 6.30 : 6.30
    y= -125 : Y-строка 10 Cmax= 0.385 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 5)
    x= -1001 : -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.036: 0.049: 0.071: 0.110: 0.177: 0.283: 0.385: 0.311: 0.197: 0.121: 0.079: 0.053: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.033: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                    599: 699:
Qc: 0.038: 0.029:
Cc: 0.000: 0.000:
Фол: 283: 281:
Uoл: 6.30: 6.30:
  -----:
x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       99:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      499:
599:
x= 599: 699:

Qc: 0.035: 0.027:

Cc: 0.000: 0.000:

Φon: 292: 289:

Uon: 6.30: 6.30:
                   -325 : Y-строка 12 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 2)
                       -1001
: -901: -801: -701: -601: -501: -401:
x= 599: 699:

Qc: 0.031: 0.025:

Cc: 0.000: 0.000:
 Фоп: 300 : 296 :
Uon: 6.30 : 0.74 :
    y= -425 : Y-строка 13 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 1)
    99: 199: 299: 399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       499:
 Qc: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.048: 0.058: 0.066: 0.069: 0.067: 0.060: 0.050: 0.041: 0.033: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
    x= 599:
                                                                    699:
  Qc: 0.027: 0.024:
Cc: 0.000: 0.000:
  Фол: 307 : 302 :
Uoл: 6.30 : 0.73 :
    y= -525 : Y-строка 14 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= -1.0; напр.ветра= 1)
    x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 99: 199:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  299: 399:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       499:
  QC: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.046: 0.048: 0.047: 0.043: 0.038: 0.032: 0.027: CC: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
    x= 599: 699:
 Qc: 0.024: 0.022:
Cc: 0.000: 0.000:
  x= -1001: -901: -801: -701: -601: -501: -401: -301: -201: -101: -1: 99: 199: 299: 399: 499:
  Qc: 0.015: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
    x= 599: 699:
 Qc: 0.022: 0.020:
Cc: 0.000: 0.000:
   Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : Х= -1.0 м, Y= -25.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.3090999 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                                                             0.0230910 мг/м3
 Достигается при опасном направлении 16 град.
и скорости ветра 0.71 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

```
| 1 |003801 6002| П1| 0.001376| 2.309100 | 100.0 | 100.0 | 1677.64 |
| B cymme = 2.309100 100.0
                                                                                                      В сумме =
 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

      Город
      :008 Жамбылская область.

      Объект
      :0038 Таразский кожевенный завод (без).

                                                          :2 Расч.год: 2023 (СП)
:1225 - Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой
                    Примесь
                                                                                             кислоты)
                                                            ПДКм.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                                  Параметры расчетного прямоугольника No 1 \frac{1}{75} (Координаты центра : X= -151 м; Y= \frac{7}{75} | Длина и ширина : L= 1700 м; B= 1400 м | Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м
                    Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
                    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 г
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/
             (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                          3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
   1-| 0.014 0.015 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.018 |- 1
   2-| 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.032 0.032 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.020 |- 2
   3-| 0.016 0.017 0.019 0.021 0.023 0.026 0.030 0.034 0.039 0.043 0.044 0.043 0.040 0.035 0.031 0.026 0.024 0.021 |- 3
   4-| 0.017 0.018 0.020 0.023 0.025 0.030 0.037 0.045 0.053 0.060 0.063 0.061 0.055 0.047 0.038 0.031 0.026 0.023 |- 4
   5-| 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.036 0.046 0.060 0.077 0.092 0.099 0.094 0.080 0.063 0.049 0.038 0.030 0.025 |- 5
                  0.018 0.020 0.022 0.026 0.032 0.042 0.057 0.081 0.112 0.147 0.167 0.154 0.120 0.087 0.062 0.045 0.034 0.027 | - 6
                  0.018 0.020 0.023 0.027 0.035 0.048 0.068 0.104 0.163 0.249 0.315 0.269 0.180 0.115 0.076 0.052 0.038 0.029 | - 7
   8-C 0.018 0.021 0.024 0.028 0.037 0.052 0.078 0.124 0.215 0.433 1.277 0.547 0.246 0.139 0.086 0.056 0.040 0.030 C- 8
                  0.018 0.021 0.024 0.028 0.037 0.052 0.079 0.126 0.223 0.485 2.309 0.658 0.255 0.141 0.087 0.057 0.040 0.030
                   0.018 0.020 0.023 0.028 0.036 0.049 0.071 0.110 0.177 0.283 0.385 0.311 0.197 0.121 0.079 0.053 0.038 0.029
                   0.018 0.020 0.023 0.026 0.033 0.044 0.060 0.086 0.123 0.167 0.192 0.174 0.132 0.093 0.065 0.047 0.035 0.027
                   0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 0.037 0.049 0.064 0.084 0.102 0.111 0.105 0.088 0.068 0.052 0.040 0.031 0.025
                   0.017 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.039 0.048 0.058 0.066 0.069 0.067 0.060 0.050 0.041 0.033 0.027 0.024
 14-| 0.016 0.018 0.019 0.021 0.024 0.026 0.031 0.036 0.042 0.046 0.048 0.047 0.043 0.038 0.032 0.027 0.024 0.022 |-14
 15-| 0.015 0.017 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.034 0.035 0.034 0.032 0.029 0.026 0.024 0.022 0.020 |-15
  В целом по расчетному прямоугольнику: Максимальная концентрация ------> См = 2.309099 долей ПДКмр = 0.0230910 мг/м3 Достигается в точке с координатами: Хм = -1.0 м ( X-столбец 11, Y-строка 9) Yм = -25.0 м При опасном направлении ветра : 16 град. и "опасной" скорости ветра : 0.71 м/с
 8. Результаты расчета по жилой застройке. 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

      Результаты расчета по жылом застромие.

      ПК ЭРА V3.0. Модель: МРК-2014

      Город
      :008 Жамбылская область.

      Объект
      :0038 Таразский комевенный завод (без).

      Вар.расч.
      :2

      Расч.год:
      2023 (СП)

      Примесь
      :1225 - Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой

                                                             ПДКм.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                    Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
                    Всего просчитано точек: 120
Фоновая концентрация не задана
                    очновых концептрации и задани
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
                                                    Расшифровка обозначений

Qc — суммарная концентрация [доли ПДК]

Cc — суммарная концентрация [мг/м.куб]

фоп— опасное направл. ветра [ угл. град.]

Uon— опасная скорость ветра [ м/с ]
                      -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
                                                        78: -22: -30: 167: 178: 266: 278:
                              68.
                                                                                                                                                                                                                                                            364 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                       378: 463: 478: 561: 578: 660:
                                                                                                        -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: -568: 
                   0.041; 0.041; 0.042; 0.042; 0.042; 0.039; 0.039; 0.035; 0.035; 0.031; 0.031; 0.027; 0.026; 0.024; 0.024; 0.022; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.
                                                                                                                                                                     -227:
                                                                                                                                                                                                                                                          -422:
                   0.022: 0.020: 0.040: 0.040: 0.036: 0.036: 0.032: 0.032: 0.028: 0.027: 0.025: 0.025: 0.022: 0.041: 0.041: 0.041: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
                   0.038: 0.035: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.039: 0.036: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.021: 0.030: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
 Qc :
Cc :
   x=
                                                                                                          -671:
                                                                                                                                        -671: -671:
                                                                                                                                                                                                -671: -671: -671:
                   0.031: \ 0.029: \ 0.027: \ 0.025: \ 0.023: \ 0.021: \ 0.020: \ 0.030: \ 0.028: \ 0.026: \ 0.024: \ 0.022: \ 0.020: \ 0.018: \ 0.019: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0.000: \ 0
```

-22: 178: 278: 378: 478: 578: 678: -122: -222: -322: -422: -522: -622:

```
Qc :
Cc :
                                                  -622: /8: -22: 1/8: 2/8: 3/8: 4/8: 5/8: 6/8: -122: -322: -422: -522: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -622: -62
                                         -891: -891: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -971: -
    Qc: 0.016: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
                                                                                                                                                                                                                                                                                      -122: -129: -222:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -322: -326:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -422:
                x=
    QC: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016
        Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Координаты точки : X= -568.0 м, Y= -30.0 м
        Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0415736 доли ПДКмр
Достигается при опасном направлении 86 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладачиков не более чем с 95% вклада

——ВКЛАДИ ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния
| --- | <06-| -07- <06-| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | ---- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | -
9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МFK-2014
Город : 1008 Жамбылская область.
Объект : 1003 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. : 2 Расч. год: 2023 (СП)
Примесь : 1225 — Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акриловой
                                                                                                                                 кислоты)
ПДКм.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                                            Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                            Всего просчитано точек: 103
Фоновая концентрация не задана
                                         wonosax концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмp) м/с
                                                                                                                                                                                            _Расшифровка_обозначений_
                                                                                                               Сс — суммарная концентрация [доли ПДК]
Сс — суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп— опасное направл. ветра [ угл. град.]
Uon— опасная скорость ветра [ м/с ]
                                            -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -207:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -255: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -145:
                                                    -301: -302: -302: -301: -301: -2
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         -296: -287: -273: -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -178:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      -146:
                                                  11:
        x=
                                                                                          : 2: -2: -2: -20: -58: -94: -129: -162:
:-----
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -193:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -220:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     -244:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -264:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -265:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -276
  Qc: 0.126: 0.125: 0.125: 0.126: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123
    Фоп: 0: 1: 2: 2: 5: 12: 19: 26: 33: 40: 46: 53: 60: 60: 64
Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                               43:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        79:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                177:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  211:
                                                                                                                       -62:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       146:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               179:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       182:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             238:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                268:
                                                  -292: -304:
                                                                                                                                                                       -311:
                                                                                                                                                                                                                                -315: -314: -309:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -300:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -287:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -270:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -269:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             -267:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -247:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -223:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           -197:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -187
  Qc: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0c: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0
                                                        278 •
                                                                                                                 288 -
                                                                                                                                                                       289.
                                                                                                                                                                                                                                        289.
                                                                                                                                                                                                                                                                                               298.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           303.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      304 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   304 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           305.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        306.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     307.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              308.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        314 •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     317.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                320.
                                                  -175: -159: -158:
                                                                                                                                                                                                                              -157: -143: -132:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -127:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -125:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -109: -101:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -131:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  -130: -129:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               -123:
                                       0.120: 0.120: 0.120:
0.001: 0.001: 0.001:
145: 148: 149:
6.30: 6.30: 6.30:
                                                                                                                                                                                                                         0.120; 0.120; 0.120; 0.120; 0.120; 0.120; 0.119; 0.120; 0.120; 0.120; 0.119; 0.120; 0.119; 0.100; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.
    Uon:
                                                                                                                                                                             325:
                                                                                                                                                                                                                                            325:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           327:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     332:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              333:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          334:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       335:
                                                                                                                                                                                                                       0.120: 0.119: 0.120: 0.119: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.
                                     0.120: 0.119: 0.119:
0.001: 0.001: 0.001:
164: 164: 165:
6.30: 6.30: 6.30:
    Uon:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    105:
                                                                                                                                                                                                                         0.121: 0.120: 0.120:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.120: 0.120:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.120:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.120:
  Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
                                                        313: 320: 323: 323: 322: 323: 322: 322: 317: 308: 294: 276: 254:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            228:
    Oc : 0.124; 0.125; 0.126; 0.126; 0.127; 0.126; 0.126; 0.127; 0.126; 0.126; 0.126; 0.126; 0.126; 0.126; 0.127;
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00
 Cc: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126
  Φοπ: 323 : 330 : 337 : 338 : 341 : 348 : 352 : 352 : 352 : 355 : 357 : 359 : 0
Uoπ: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
    Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 127.0 м, Y= -273.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1289215 доли ПДКмр
Достигается при опасном направлении 338 град.
и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада БКЛАДН ИСТОЧНИКОВ ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ ВКЛАДН ИСТОЧНИКОВ | Ном. | Кол | Тип | Выброс | Вклад в | Сум. % | Коэф. влияни | 1 | 1 | 1003801 6002 | П1 | 0.001376 | 0.128922 | 100.0 | 100.0 | 93.6657257 | В сумме = 0.128922 | 100.0 |
                                                                                                                                                                           КОВ
|Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
10. Результаты расчета в фиксированных точках.

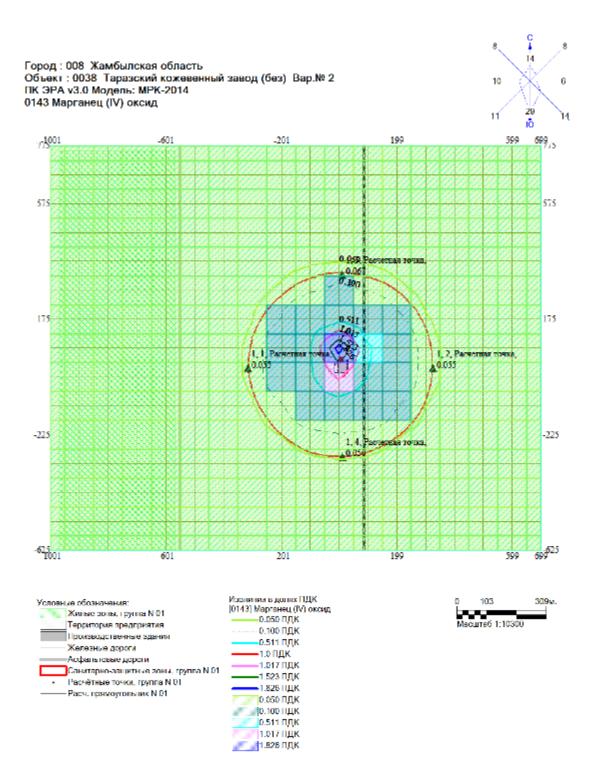
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Группа точек 001

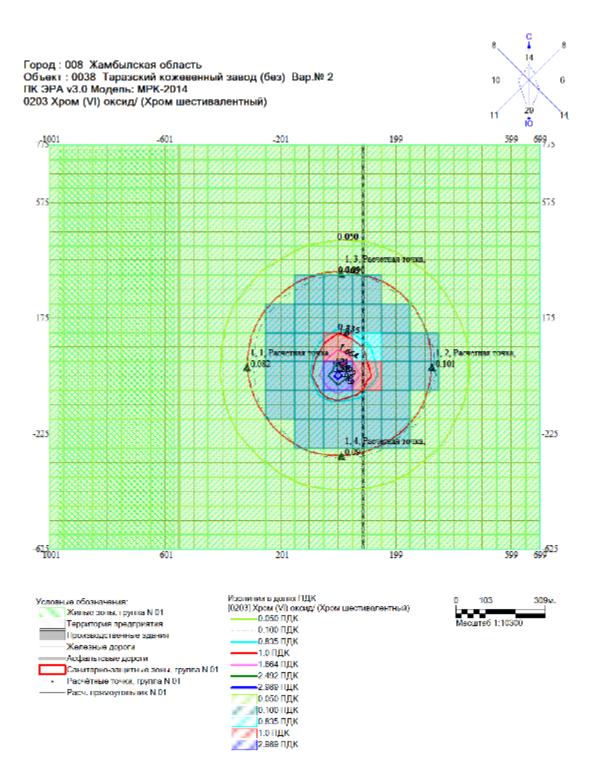
Город :008 Жамбылская область.
Объект :0038 Таразский кожевенный завод (без).
Вар.расч. :2 Расч.год: 2023 (СП)

Примесь :1225 - Метилакрилат (Акриловой кислоты метиловый эфир, Метиловый эфир акрилокислоты)

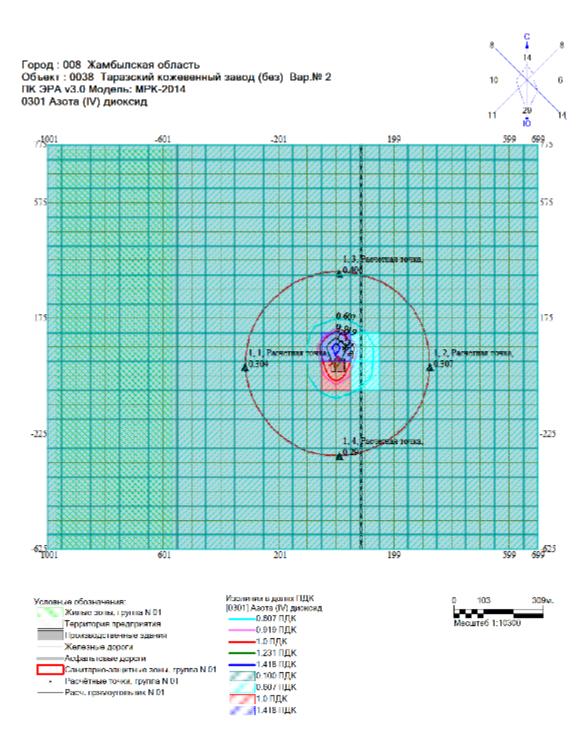
ПДКМ.р для примеси 1225 = 0.01 мг/м3
                   Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
 Точка 1. Расчетная точка. Координаты точки : X= -315.0 м, Y= 6.0 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1186618 доли ПДКмр | 0.0011866 мг/м3
Точка 2. Расчетная точка.
                                      Координаты точки : X= 325.9 м, Y= 6.2 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1243547 доли ПДКмр|
Точка 3. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= 330.9 м
    Максимальная суммарная концентрация \overline{\mid \text{Cs=}} 0.1228871 доли ПДКмр\mid
Точка 4. Расчетная точка. Координаты точки : X= 12.4 м, Y= -300.4 м
    Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1257830 доли ПДКмр| 0.0012578 мг/м3 |
```



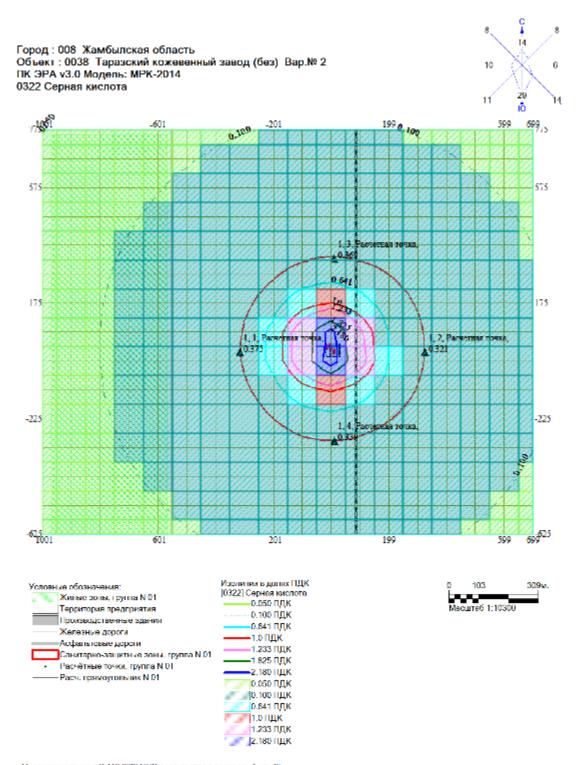
Макс концентрация 2.0286384 ПДК достигается в точке х= -1 у= 75 При огастком папрашистии 170° и огасткой скорости цетра 0.98 м/с Росчетный прямоугольных № 1, ширина 1700 м, высото 1400 м, щаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.



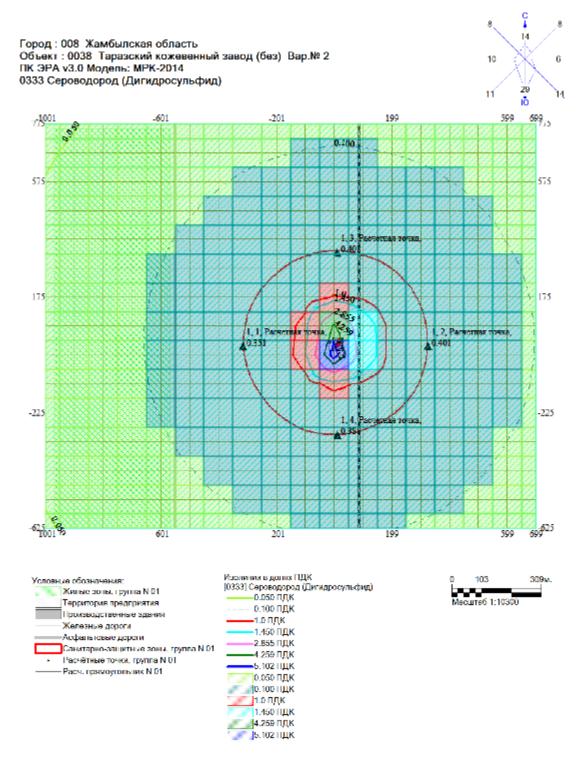
Макс концентрация 3.32015111 ПДК достигается в точке х= -1 y= -25 При опастком направлении 31° и опасной скорости вегра 1.02 w/c Росчетный прамоугольных № 1, шарына 1700 м, высота 1400 м, щаг расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.



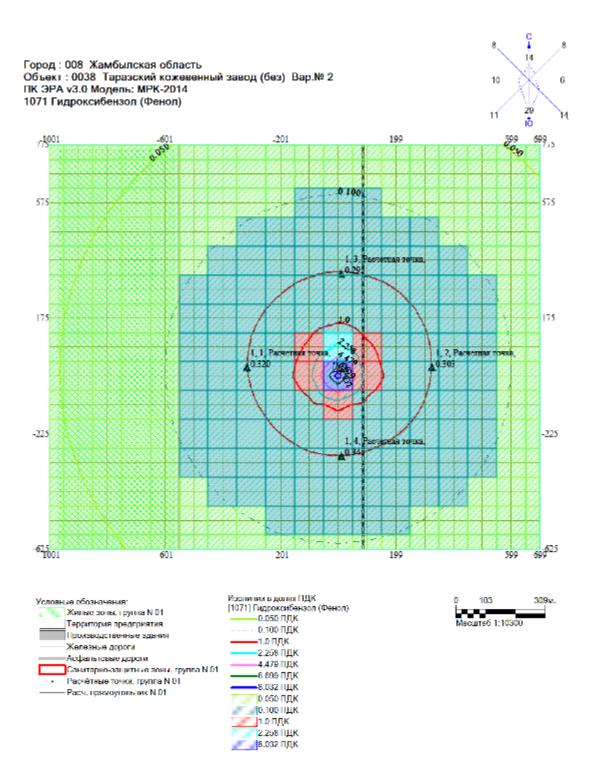
Макс концентрация 1.542/656 ПДК достигается в точке х= -1 у= 75 При огастком гапрациятии 189° и огасткой скорости цетра 0.85 м/с Росчетный прямоугольных № 1, ширина 1700 м, высота 1400 м, щаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.



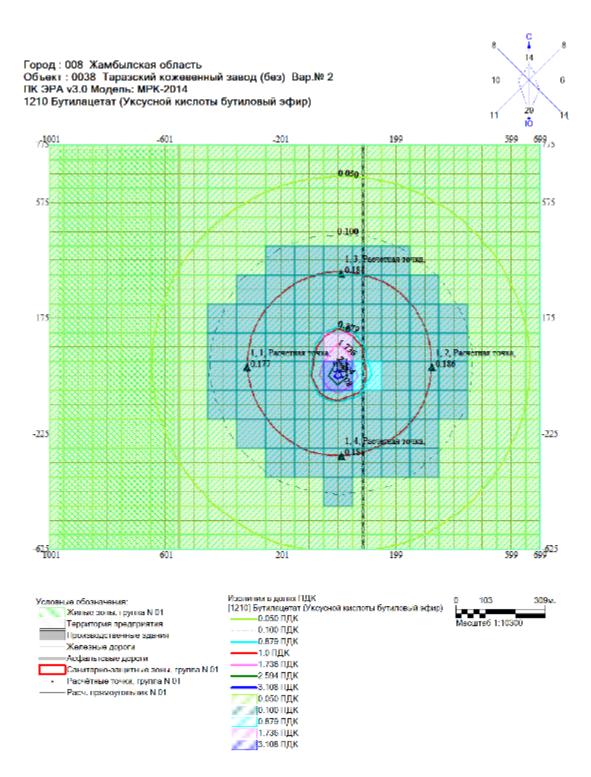
Макс концентрация 2.416/638 ПДК достигается в точке х= -1 y= -25 При опастком направлении 353" и опасткой скорости встра 0.5 м/с Росчетный прамоугольных № 1, вырына 1700 м, высото 1400 м, щаг расчетных точек 18\*15 Расчёт на существующее положение.



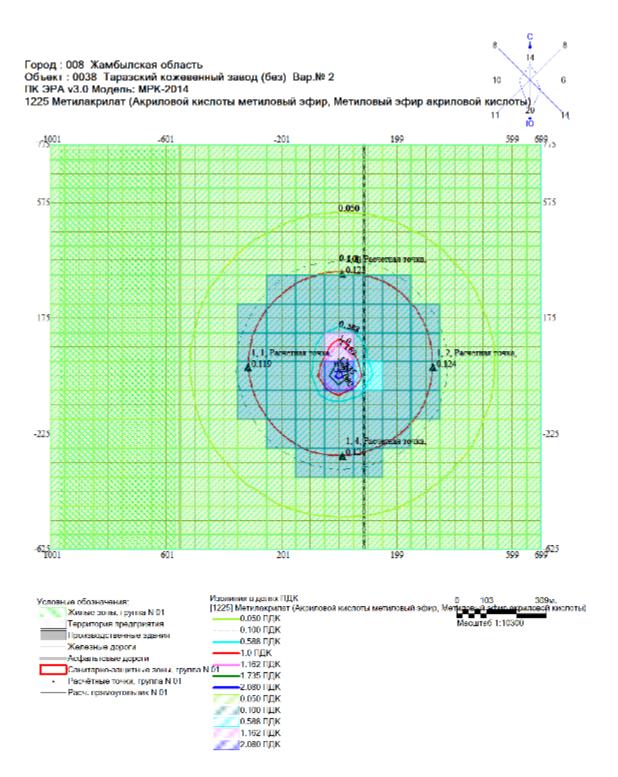
Макс концентрация 5.66341/3 ПДК достигается в точке х= -1 y= -25 При опастком направлении 24° и опасной скорости вегра 0.73 м/с Росчетный прамоугольных № 1, шерина 1700 м, высото 1400 м, щег расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.



Макс концентрация 8.9203835 ПЦК достигается в точке х= -1 y= -25 При опаслем гапрационии 21 и опаслей скорости встра 0.81 м/с Росчетный прамоугольных № 1, ширина 1700 м, высота 1400 м, шег расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.



Макс концентрация 3.4514031 ПДК достигается в точке х= -1 y= -25 При опастком направлении 16° и опасной скорости вегра 0.71 м/с Росчетный прамоугольных № 1, шерина 1700 м, высото 1400 м, щаг расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.



Макс концентрация 2,3090939 ПЦК достигается в точке x= -1 y= -25 При опастком паправлении 16° и опасной скорости вегра 0,71 м/с Росчетный прамоугольных № 1, ширина 1700 м, высота 1400 м, шаг расчетных точек 18°15 Расчёт на существующее положение.