### ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

TOO «Au 79»

Имадов М.А.

2025 г.

### ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

## К ПЛАНУ РАЗВЕДКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПРЕДЕЛАХ БЛОКОВ

L-42-106-(10В-5Б-21,22); L-42-106-(10В-5А-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10Е-5Г-21,22); L-42-94-(10Е-5В-24,25) В ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

> (Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2158-EL от 28.09.2023 года)

Директор ТОО «Сарыарка экология»

Т.Н. Обжорина

### Инициатор намечаемой деятельности:

БИН 220640003516 Наименование: TOO «Au - 79»

Юридический

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, р-н Байконыр,

адрес: Проспект Республика, д. 26/1, н.п. 1

### Организация – разработчик Отчета о возможных воздействиях:

ТОО «Сарыарка экология» БИН 150640024474 Директор Обжорина Т.Н.

### Юридический адрес:

Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, Алиханова, 146,

тел.: 8-708-492-7705

### **АННОТАЦИЯ**

Отчет о возможных воздействиях к Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Основанием для разработки Плана разведки твердых полезных ископаемых и проведения поисковых работ является Лицензия № 2158-EL от 28.09.2023г., выданная ТОО «Au-79» на разведку твердых полезных ископаемых.

Необходимость проведения Оценки воздействия на окружающую среду определена статьей 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан: «1. Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной:

- 1) для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 1 приложения 1 к настоящему Кодексу с учетом указанных в нем количественных пороговых значений (при их наличии);
- 2) для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу с учетом указанных в нем количественных пороговых значений (при их наличии), если обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду в отношении такой деятельности или таких объектов установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности».

Согласно пп. 2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. В связи с чем, было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №КZ24VWF00304597 от 27.02.2025 г. с выводом: «...Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 4) (в пределах природных ареалов редких или находяшихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); подпункта 6) (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления); подпункта 8) (является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды), пункта 25 и подпункта 2) (на особо охраняемых природных территориях или их охранных зонах) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.».

Производственная деятельность по разведке твердых полезных ископаемых согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и

здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2, рассматривается как неклассифицированный вид деятельности.

Также, согласно заключению № KZ24VWF00304597 от 27.02.2025 г., в настоящем отчете содержится информация, запрашиваемая в замечаниях и предложениях государственных органов и общественности согласно протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых **относится к объектам II категории**.

В проекте был проведен расчет рассеивания приземных концентраций на границе СЗЗ и на границе жилой зоны, который не показал превышений в 1 ПДК ни на границе СЗЗ, ни на границе жилой зоны.

Главной целью проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- 1. Определение экологических и социальных воздействий рассматриваемой деятельности;
- 2. Выработка рекомендаций по исключению деградации окружающей среды, либо максимально возможному снижению неблагоприятных воздействий на нее.

В данных материалах приведены следующие сведения:

- обзор состояния окружающей среды района размещения предприятия на существующее положение;
  - общие сведения о предприятии;
- оценка воздействия предприятия на атмосферный воздух (расчет выбросов загрязняющих веществ, предложение нормативов предельно-допустимых выбросов, обоснование размеров санитарно-защитной зоны);
- оценка воздействия предприятия на водные ресурсы и почву (расчет водопотребления и водоотведения, объемов образования отходов производства и потребления);
- оценка влияния деятельности на социально-экономическую среду региона, растительный и животный мир;
  - заявление об экологических последствиях.

В проекте проведена комплексная оценка воздействия намечаемой деятельности на все сферы окружающей среды, в результате которой дана оценка средней значимости.

Максимальный валовый нормативный выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит - 3,1848 т/год (2026 год).

Сброса воды при проведении геологоразведочных работ, на период 2025-2027 г. – не будет.

Исполнитель-проектировщик Отчета о возможных воздействиях: ТОО «Сарыарка экология». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01832P от 25.05.2016 г., выданная Комитетом экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

**Юридический адрес Исполнителя:** Республика Казахстан, г. Караганда, район им. Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.

тел. 8-708-492-7705

### ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. Описание намечаемой деятельности	8
1.1 Характеристика района размещения рассматриваемого объекта	8
1.2 Краткая характеристика климатических условий	10
1.3 Геологическая характеристика района работ	11
1.4 Краткое описание лицензионной площади	32
1.5 Гидрогеологические условия	35
1.6 Основные закономерности размещения и прогнозирующие критерии золоторудных	
месторождений в регионе	38
1.7 Состав, виды, методы и способы работы	39
1.8 Ожидаемое воздействие на состояние атмосферного воздуха	46
1.9 Ожидаемое физическое воздействия на окружающую среду	102
1.10 Ожидаемое воздействие на водные ресурсы	104
1.11 Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир	110
1.12 Ожидаемое воздействие на геологическую среду (недра)	
1.13 Ожидаемые виды отходов, образование и воздействие отходов	116
1.14 Ожидаемые воздействие на земельные ресурсы (почвы)	125
2. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности	128
3. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть	
подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности	129
4. Описание возможных существенных воздействий	135
5. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий,	
физических воздействий на окружающую среду	136
6. Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам	138
7. Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам	144
8. Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных	
явлений	
9. Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер п	
предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой	й
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 (включая необходимость	
проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой	1 10
деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях)	
10. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду	
11. Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаем деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления	
12. Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической	100
информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях	162
13. Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с	102
отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знани	ий
162	
14.         Краткое нетехническое резюме	163
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ	170

### ВЕДЕНИЕ

В отчете о возможных воздействиях на окружающую среду, выполненному к Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5 $\Gamma$ -21,22); L-42-94-(10е-5 $\Gamma$ -21,25) в Жамбылской области Республики Казахстан проведены следующие работы:

- выполнен расчет величин выбросов загрязняющих веществ;
- произведен расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, создаваемых источниками, расположенными на промплощадке;
- определены нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы;
  - определен размер санитарно-защитной зоны;
  - проведена инвентаризация источников сбросов сточных вод;
- выполнен суточный и годовой расчет хозяйственно-бытового и производственного водопотребления и водоотведения;
  - определены виды образуемых отходов производства и потребления;
  - проведен расчет объемов образования отходов производства и потребления;
  - проведена классификация образуемых отходов и определены их уровни опасности;
  - определены платежи за эмиссии в окружающую среду.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе проведения разведки ТОО «Au - 79» нет.

Настоящим проектом рассматривается геологоразведочные работы на блоках L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан.

Сроки начала эксплуатации участка: с 2025 по 2027 годы. Период, рассматриваемый настоящими проектными материалами — 2025-2027 гг. (период, сопровождающийся выделением эмиссий в окружающую среду).

Организация работ — вахтовый метод. Продолжительность вахты — 15 дней. Режим работы буровых бригад и на горно-разведочных работах — круглосуточный в две смены по 11 часов; 2025 году — 4 месяцев, в 2026-2027 г.г. — 12 месяцев.

Перечень нормативно-технической документации, используемой при разработке проекта:

- Экологический кодекс республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI 3РК;
- Земельный кодекс Республики Казахстан, Астана 2003г.;
- Водный кодекс Республики Казахстан, Астана, 09.04.2025г. №178-VIII 3РК;
- Инструкции по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года № 280;
- Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- Правила разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917
- Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах г. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1987г.;
- Классификация токсичных промышленных отходов производства предприятий Республики Казахстан, РНД 03.0.0.2.01 96;
- «Методические указания по оценки степени опасности загрязнения почвы химическими веществами», Минздрав РК, 13.01.006.97;
- Методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов. РД.11.17.9971-90-13с.;

- Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;
  - РНД 201.301.06 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», 1990 г.;
- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996»;
- Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100–п Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004;
- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиями сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №КР ДСМ-72;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарнозащитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020;
- Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Утверждены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года №ҚР ДСМ -32;

Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 2 августа 2022 года №КР ДСМ-70.

### 1. Описание намечаемой деятельности

### 1.1 Характеристика района размещения рассматриваемого объекта

В административном отношении площадь планируемых работ входит в состав Сарысуского района Жамбылской области (рис. 1).

На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населенный пункт — село Жайлауколь, расположен на расстоянии более 50 км от лицензионной площади (рис. 2).

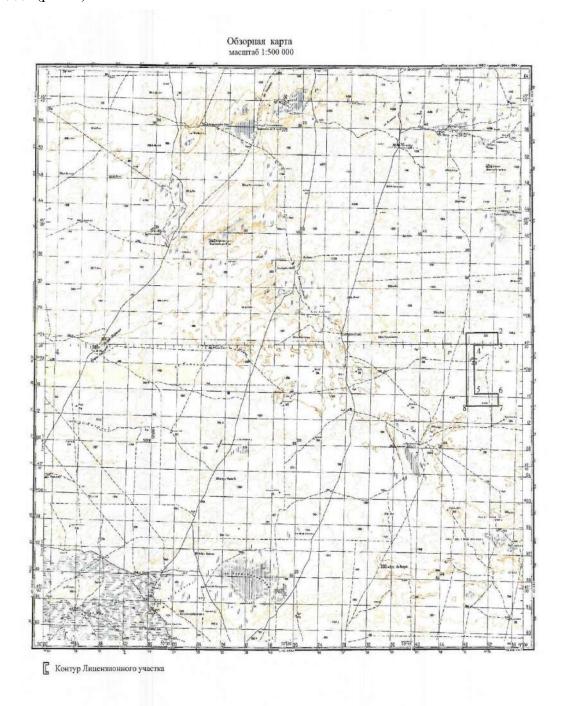


Рисунок 1. Обзорная карта расположения лицензионной площади

Асфальтированная дорога связывает посёлки Жайляуколь, Камкалы, Шиганак с населением до тысячи человек. Сами поселки сельского типа, где местное население занимается отгонным животноводством.

Район изучения расположен в юго-западном Прибалхашье и включает: Жалаир-Найманскую зону, Чуйское поднятие, восточную часть Чу-Сарысуйской впадины. Абсолютные отметки от 208,5 м до 520,0 м. Относительные превышения водоразделов над долинами 40-60 м, редко до 100 м.

По обнажённости территория делится следующим образом: плохая —  $10435~\rm km^2$  (60%), удовлетворительная —  $5216~\rm km^2$  (30%), хорошая —  $1739~\rm km^2$  (10%). Категория проходимости: очень плохая — (IV кат.)  $730~\rm km^2$  (8,2%), плохая — (III кат.)  $1563~\rm km^2$  (8,8%), удовлетворительная — (II кат.)  $15096~\rm km^2$  (83%). Наиболее сложный район в этом отношении — Чу-Сарысуйская впадина.

Географические координаты угловых точек

No	Координаты		No॒	Коорд	инаты	Площадь
угловых точек	Северная широта	Восточная долгота	угловых точек	Северная широта	Восточная долгота	территория, (км <sup>2</sup> )
1	45° 21' 00"	70° 53' 00"	5	45° 16' 00"	70° 54' 00"	
2	45° 21' 00"	70° 57' 00"	6	45° 16' 00"	70° 57' 00"	20.05
3	45° 20' 00"	70° 57' 00"	7	45° 15' 00"	70° 57' 00"	29,07
4	45° 20' 00"	70° 54' 00"	8	45° 15' 00"	70° 53' 00"	

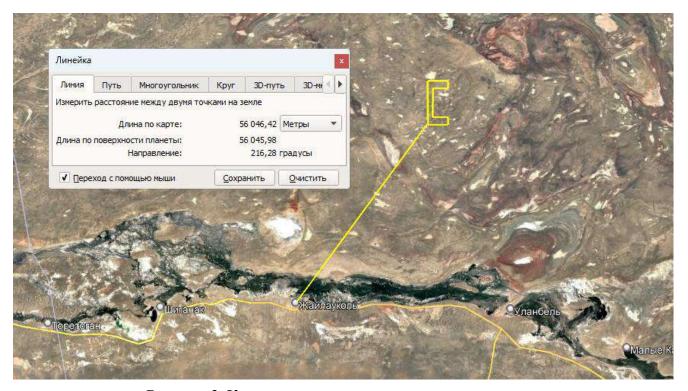


Рисунок 2. Карта—схема расположения участка относительно ближайшей жилой зоны

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения объектов ТОО «Au - 79» нет.

### 1.2 Краткая характеристика климатических условий

Территория расположена в пустынной зоне, имеет резко континентальный климат, характеризующийся большой растительностью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой температуры, большой сухостью воздуха, малым количеством осадков и незначительным снежным покровом. По совокупности всех климатообразующих элементов участок изысканий относиться к строительноклиматическому району IV.

Среднегодовая температура воздуха района составляет 6,8 °C. Холодный период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха длиться пять месяцев. Самым холодным месяцем является январь со средней месячной температурой воздуха -13,5 °C и абсолютным минимумом -41 °C.

Продолжительность отопительного периода со средней суточной температурой –  $5.2~^{\circ}$ С 184 дня. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки составляет -30  $^{\circ}$ С.

Холодный период (переход через 0 °С(весной) заканчивается в начале третьей декады марта. С 22 марта по 8 ноября устанавливается положительная среднемесячная температура воздуха. Продолжительность безморозного периода в среднем около 230 дней. В начале апреля наблюдается устойчивый переход температуры 5 °С, а в конце декады апреля происходит устойчивый переход температуры через 10 °С. Средняя температура воздуха самого жаркого месяца (июля) составляет 25,7 °С, а абсолютный максимум достигает 45 °С.

Для исследуемой территории характерны ранние заморозки, наблюдающиеся в среднем 27 сентября. Прекращение заморозков происходит обычно в начале мая, но возможны возвраты холодов и в конце мая.

Среднегодовая температура почвы положительная и составляет 9 °C.

Первый заморозок на поверхности почвы отмечен в начале октября. Температура на поверхности почвы в холодное время понижается в среднем до -14 о С в январе при абсолютной минимуме -43 °C. В теплое время года температура на поверхности почвы повышается до 29 °C в июле при среднем максимуме 49 С. Сейсмичность района 6 баллов.

Район используется в основном для нужд отгонного животноводства и экономически находится в стадии освоения за счет развития горнодобывающей и горноперерабатывающей промышленности.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 1.

Таблица 1 Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

	Величина		
	2		
Коэффициент, за	200		
Коэ	1		
Средняя максимальная т	+25,0		
M			
Средняя температура наи	-25,0		
Наибольшая в году скоро	6,3		
Cp			
С	14,0	Ю	29,0
СВ	8,0	ЮЗ	11,0

В	6,0	3	10,0
ЮВ	14,0	C3	8,0
	4		

### 1.3 Геологическая характеристика района работ

### Стратиграфия

Площадь района работ располагается на площади Чу-Кендыктасской (Чуйское поднятие) структурно-формационной зоны, которая сложена своим специфическим стратиграфическим комплексом. Наиболее существенная роль принадлежит древним метаморфическим породам, которые образуют Чуйское геоантиклинальное поднятие и охватывают значительный временной период от архея-раннего протерозоя до позднего докембрия.

Гнейсово-сланцевые толщи раннего докембрия, объединенные в так называемый комплекс основания, формирующие ядра древних континентов и срединных массивов, широко известны в Центральном и Юго-Восточном Казахстане.

Возраст комплекса по разным авторам датируется от архея до раннего протерозоя, на том основании, что они, слагая ядра крупных антиклинорных структур, обладают высоким уровнем метаморфизма, относящегося к амфиболитовой фации и, по сути, являются фундаментом, кристаллическим основанием фрагментов эпикарельской платформы. За этот возраст говорит и тот факт, что заведомо позднедокембрийские толщи, значительно менее метаморфизованные, образуют, как правило, резко наложенные структуры.

В Чуйском выступе к комплексу основания отнесены две свиты: айдалинская и борбасская. Кроме того, высоко метаморфизованные образования еще двух свит обрамляют с юго-запада кристаллическое основание Чуйского выступа. Это типичные для карелия зеленосланцевые и амфиболитовые фации жоантобинской свиты и, залегающие выше, изоклинизированные линзы джеспилитов и мраморов буденекудукской свиты.

В целом нижний докембрий, объединяющий комплекс пород протерозойского фундамента Чуйского выступа, является подстилающей массой для создания объемных моделей и определения избыточных плотностей более поздних отложений и интрузий, характеризуется средневзвешенной плотностью пород (~2,75 г/см³) кристаллического фундамента. Что касается магнитной восприимчивости, то в зависимости от присутствия в отложениях магнетита, железистых кварцитов и амфиболитов в свитах отмечается повышение магнитной восприимчивости от первых десятков до 200-300\*10<sup>-6</sup> СГС и 2000-300\*10<sup>-6</sup> СГС.

В гравимагнитных полях Чуйский выступ в пределах изучаемой площади характеризуется значительными по размерам отрицательными гравитационными аномалиями интенсивностью от 6 мГал (L-42-XXIII) до 20 мгл (L-42-XXIV) и магнитными аномалиями мозаичного вида интенсивностью ~100-200 нТл, совпадающих в плане с выходами высоко метаморфизованных пород на дневную поверхность.

### Рифей R

### Oгизтауская свита ( $R_{1-2}og$ )

Отложения огизтауской свиты широкой полосой, протягиваются в северо-западном направлении на 30 км вдоль северного контакта Кендерлыкского плутона. Они слагают обширную Буденекудукскую синклиналь, осложненными складками более высоких порядков.

Исходным материалом для формирования мощной толщи послужил терригенный комплекс пород, представленный аркозовыми и полимиктовыми песчаниками и мощными пачками алевропесчаников и алевролитов. Подчиненное значение имеют углистые, карбонатные, а также вулканогенно-осадочные разности. Толща претерпела зеленосланцевый метаморфизм с образованием различных сланцев, филлитов, бластопсаммитовых песчаников, кварцитов. Вдоль контакта с позднеордовикскими гранитоидами в метапелитах присутствуют анатектические магматиты.

Окраска пород преимущественно серая с желтоватым и буроватым оттенком.

Площадь развития пород огизтауской свиты обнажена, в основном, плохо, из-за глубокого развития процессов выветривания. В силу селективности экзогенных измерений участки с преобладанием в разрезе кремнистых пород и кварцитов обнажены лучше, поля развития метаморфизированных песчаников и сланцев практически задернованы. Поэтому разрезы огизтауской свиты и взаимоотношения с вышележащей киинтасской свитой изучались, в основном, в магистральных канавах.

Основание разреза огизтауской свиты неизвестно. Условно свита разделена на три подсвиты: нижняя – песчанисто-филлитовая, средняя – кварцито-песчаниковая и верхняя – кварцито-углеродисто-сланцевая.

Нижняя, филлитовая часть разреза распространена в северном крыле ассиметричной Буденекудукской синклинали. В южном крыле синклинали эта часть разреза ассимилирована Кендерлыкским плутоном. Нижней подсвите свойственно ритмичное строение. Ритмы двухчленные — начинаются метаморфизованными песчаниками и слюдисто-альбит-кварцевыми сланцами, а завершаются филлито-видными и слюдистыми сланцами. Мощность ритма колеблется в пределах 70-100 м с постепенным уменьшением вверх по разрезу.

Метаморфизованные песчаники состоят из зерен кварца, плагиоклаза, серицита, биотита и хлорита. Структура реликтовая, псаммитовая и бластопсаммитовая, сланцеватая.

Филлиты обладают желтовато-серой окраской, шелковистым блеском на плоскостях рассланцевания. Под микроскопом они состоят из тонкочешуйчатого агрегата (размер чешуек -0.01-0.08 мм) хлорита, серицита, биотита, кварца, кислого плагиоклаза, рудного минерала. В зависимости от преобладания главных породообразующих минералов встречаются хлорит-серицит-кварцевые, альбит-хлорит-серицит-кварцевые и альбит-кварц-слюдистые филлиты.

Второстепенными членами подсвиты являются углистые и кремнистые разности сланцев. Мощность подсвиты достигает 500 м.

Метаморфическими песчаниками и кварцито-слюдистыми сланцами средней подсвиты сложены в основном крылья Буденекудукской синклинали. Литологические отличия от нижней подсвиты заключаются в присутствии в разрезе яшмокварцитов черного цвета. Мощность горизонтов яшмокварцитов составляет 1-1,5 м, и они хорошо прослеживаются на значительные расстояния, являясь маркером подсвиты. Кварциты имеют полосчатую текстуру, кремни сложены микрогранобластовым кварцевым агрегатом с примесью серицита, реже хлорита.

Преимущественным развитием в этой части разреза пользуются кварцевые песчаники и алевропесчаники, сложенные кварцем, реже кристаллами кислого плагиоклаза, нацело замещенного серицитом и пелитом. Цемент песчаников смешанный, обычно кварцевый регенерированный, а также кремнисто-серицитовый или серицитовый. Филлитовидные сланцы аналогичны описанным в нижней подсвите. Средняя часть разреза также обладает ритмичным строением. Каждый ритм начинается песчаниками и завершается кремнистыми алевролитами с горизонтами микрокварцитов и яшмокварцитов. Общая мощность ритма колеблется в пределах 8-12 м, а мощность подсвиты достигает 490 м.

Центральная часть Буденекудукской синклинали сложена кварц-слюдистыми и филлитовидными сланцами, переслаивающимися с кварцитами и кварцитовыми сланцами. Среди кварцитов часто наблюдаются сахаровидные разности, возникшие по карбонатным породам, а также прослои и линзы кристаллических доломитизированных известняков. Мощность кварцитов достигает 1-3 м. В целом, породы подобны образованиям второй подсвиты и отличаются только более тонким гранулометрическим составом.

В пределах Киинтасского рудного поля верхняя часть огизтауской свиты приобретает углеродисто-карбонатно-сланцевый состав и согласно перекрывается отложениями киинтасской свиты. Здесь она представлена фиолетовыми, лиловыми с серебристым отливом сланцами углеродисто-хлоритового и углеродисто-актинолит-кордиерит-слюдистого состава и залегающими выше углеродисто-карбонатными, карбонатно-хлоритовыми, скаполит-карбонатными и гранат-полевошпат-тремолитовыми сланцами. Мощность свиты — 1010-1290 м.

Плотностная характеристика пород, слагающих огизтаускую свиту, по всей вероятности, зависит от степени метаморфизма исходного материала и колеблется в значительных пределах от 2,66 г/см<sup>3</sup> до 2,76 г/см<sup>3</sup>. Это, соответственно, находит отражение в гравитационном поле. На фоне значительной по размерам отрицательной аномалии интенсивность от 2 до 6 мГал отмечаются локальные положительные аномалии интенсивностью до 2 мГал, совпадающие в плане с породами огизтауской и киинтасской свит. Породы практически немагнитные, и магнитное поле над ними относительно спокойное, отрицательное, интенсивностью от 100 до 200 нТл.

Девонская система D Средний отдел  $D_2$  Бетпакдалинская свита ( $D_2bt$ )

Краевой девонский вулканоплутонический пояс

<u>Бетпакдалинская свита ( $D_2bt$ )</u> — одна из наиболее известных девонских толщ, основные ареалы распространения которой находятся за юго-восточными рамками района работ.

В пределах отчетной площади отложения свиты имеют весьма ограниченное распространение, залегают с размывом на все нижележащие образования и, в свою очередь, перекрываются со структурным несогласием породами франского и фаменского ярусов.

Разрез свиты представлен терригенной толщей с доминирующими аркозовыми, или близкими к ним по составу песчаниками с редкими (единичными) маломощными горизонтами известняков и слюдистых алевролитов. В основании, как правило, залегает пачка (100-200 метров) крупногалечных, крупновалунных конгломератов на аркозовом или вулканомиктовом цементе, с галькой субвулканических риолитовых порфиров, дацитов, гранитов, яшмокварцитов и кварца. Отличительной особенностью конгломератов является плохая сортированность обломочного материала по размеру и слабая окатанность гальки.

Необходимо отметить, что петрологический состав гальки напрямую зависит от состава подстилающих пород. Так, например, в конгломератах, залегающих на гранодиоритах Киинтасского массива, в составе гальки преобладают гранодиориты и граниты; в конгломератах над рифейскими образованиями галька нацело представлена слюдистыми сланцами. Та же ситуация над телами риолитовых порфиров. Максимальная мощность базальных конгломератов достигает 250 метров.

Выше согласно залегают отложения песчаниковой пачки, характеризующейся невыдержанностью состава по простиранию, пестротой состава и окраске пород. В составе пачки принимают участие аркозовые песчаники до гравелитов, переходящие по простиранию в полимиктовые песчаники с горизонтами мелко-тонкозернистых вишнево-

красных слюдистых песчаников и алевролитов. Песчаниковая пачка обнажается в отдельных тектонических блоках, поэтому полный и непрерывный разрез этой пачки на изученной площади нами не наблюдался. Наиболее полно описываемая пачка представлена в районе колодца Кендерлык. Здесь разрез песчаниковой пачки представляется в следующем виде (снизу вверх):

 Горизонт, подобный слою 2
 10 м

 Горизонт, подобный слою 3
 10 м

Верхняя часть разреза перекрыта четвертичными солончаковыми отложениями.

Мощность по разрезу – 475 метров.

Описанная пачка, преимущественно аркозовых песчаников, по простиранию на юговосток фациально изменяет свой состав на полимиктовый. Здесь наблюдается однообразная пачка мелко-среднезернистых полимиктовых песчаников с горизонтами зелено-цветных алевролитов с волноприбойными знаками. Мощность этих отложений достигает 600 метров.

На северном борту Арысской впадины песчаниковая пачка представлена монотонной толщей аркозовых песчаников, отличающихся между собой только по структуре — от среднезернистых до крупнозернистых и гравелитов. Мощность до 200 метров.

На описанные отложения согласно залегает пачка песчаников с галькой (сохранилась только в западной части планшета L-42-94-В). Представлена она розовато-красными неравномерно-зернистыми песчаниками с галькой и гравием, с горизонтами буровато--красных косослоистых мелко-среднезернистых полимиктовых песчаников. Содержание гальки в песчаниках не равномерно и колеблется от 10-20% до 50-60%, (в отдельных прослоях это мелкогалечные конгломераты).

Разрез описываемой пачки настолько однообразен, что выделить какие-либо характерные горизонты невозможно, за редким исключением одного горизонта серых известняков в средней части разреза мощностью до 2 метров. Обычно же это монотонная пачка конгломерат-песчаников, отличающаяся только количеством содержащейся в ней гальки. Причем, выделяемые горизонты песчаников по простиранию содержат то или иное количество гравийного и галечного материала. Под микроскопом песчаники обнаруживают среднезернистую или неравномерно-зернистую структуру с базальным цементом, состоящим из карбоната и серицита. Кластический материал представлен обломками кварца, кремнистых пород, плагиоклаза, серицитовых сланцев. Мощность пачки песчаников с галькой на изученной площади до 480 метров.

Таким образом, мощность бетпакдалинской свиты в данных разрезах до 1200 метров, а полная мощность достигает 2600-3500 метров.

Средняя плотностная характеристика терригенных отложений, представленных, песчаниками, конгломератами, алевролитами, и известняками составляет 2,66 г/см<sup>3</sup>, отдельных разностей до 2,70 г/см<sup>3</sup>. Пониженные значения (до 2,50 г/см<sup>3</sup>), по всей вероятности, характерны для пород из зон выветривания. Породы практически немагнитные; в магнитных полях, при увеличении мощности, сглаживают аномалии от подстилающей их дегрезской свиты, уменьшая их интенсивность.

Собранные флористические остатки, позволяют отнести вмещающие их породы бетпакдалинской свиты к живетскому ярусу среднего девона. Комплекс флоры, по определениям М.А. Сенкевич, содержит *Lepidodendropsis sp., Protolepidodendron scharianum* Kr., *Barrandeina dusliana* (Kr.) Stur., *Barrandeina agadirica* Senk., *Barrandeina sp., Knorria sp., Taeniocrada dicheniana* (Goepp.) Kr. et W.

### Среднедевонские субвулканические образования.

На описываемой территории, относящиеся к среднедевонскому субвулканическому комплексу образования, представлены различными по форме и характеру формирования телами и сложенными различными по составу породами. Это сравнительно небольшие по размерам тела субвулканической фации, сложенные базальтовыми и андезитовыми порфиритами, малые дайкообразные тела кислого состава и крупные экструзивные тела, выполненные риолитовыми и дацитовыми порфирами жерловой фации.

### Субвулканические тела среднего и основного состава.

Основная масса субвулканических тел расположена в Сарытумской и Жалаир-Найманской зонах, где образуют полосу, вытянутую в северо-западном направлении. Основная масса тел контролируется разломами северо-западного простирания, что и определило форму удлиненных тел, вытягивающихся вдоль зон дизъюнктивных нарушений. Вытянуты такие тела на 4-6 км при мощности 0,5-2,0 км.

Наряду с удлиненными выявлены субвулканические тела изометричной формы, размеры которых от 0,3-0,5 до 3,5-4,0 км.

Редкие тела этой серии отмечены в Чу-Кендыктасской зоне, где они приурочены к периферическим и центральным зонам Домбралинской и Коктальской структур. Здесь размеры изометричных тел до 0.5 до 1.5 км, линзовидных и серповидных — до 5-8 км при мошности до 1.0 км.

Вмещающими породами в Сарытумской и Жалаир-Найманской зонах являются отложения бурубайтальской, андеркенской, коктасской и дегрезской свит; в Чу-Кендыктасской зоне вмещающими породами являются отложения дегрезской свиты. На востоке субвулканические образования участвуют в строении полихронного Кендерлыкского плутона.

Среди рассматриваемых образований выделяются субвулканические тела андезибазальтового, андезитового, андезидацитового состава.

<u>Андезибазальтовые порфириты</u>. Плотные породы, окрашенные в темные тона; текстура миндалекаменная, структура порфировая, с гиалопилитовой основной массой, с фенокристаллами плагиоклаза, ромбического пироксена, иддингсита, развивающимися по цветным минералам и составляющими от 25 до 30% объема пород. Плагиоклаз (лабрадор) деанортизирован до альбита.

Основная масса представляет собой стекловатый базис, содержащий рассеянные микролиты плагиоклаза и рудного минерала.

Андезитовые порфириты. Массивные породы зеленовато-серого, серовато-зеленого и зеленого цвета. Структура порфировая с гиалопилитовой основной массой. Фенокристаллы (20-30% объема пород) представлены разложенным плагиоклазом (андезином) и единичными псевдоморфозами вторичных минералов по цветному минералу. Основная масса — разложившийся стекловатый базис, содержавший рассеянные микролиты плагиоклаза и рудного минерала.

Андезидацитовые порфириты. Плотные массивные породы, цвет серый, буроватосерый. Структура порфировая с микропойкилитовой и пилатокситовой структурой основной массы. Порфировые выделения (от 1-2 до 15-20% объема пород) представлены неправильными зернами серицитизированных плагиоклазов, измененных темноцветных минералов. Основная масса состоит из редких зерен кварца, плагиоклаза и тонкодисперсного рудного минерала.

Субвулканические тела данного комплекса прорывают стратифицированные образования дегрезской свиты и имеют аркозовый контакт с терригенными отложениями бетпакдалинской свиты, поэтому его среднедевонский возраст сомнений не вызывает.

Средний химический состав пород средне-основного состава комплекса отличается от среднего состава андезитов по Р. Дэли пониженными содержаниями алюминия и кальция и повышенным — магния и щелочей; от среднего состава андезита по Р. Ноккольдсу — пониженными содержаниями алюминия, железа, кальция и магния и повышенными содержаниями кремнезема и щелочей. Среди них явно преобладают представители класса слабо пересыщенных кремнеземом, богатых щелочами пород. Среди основных разностей основная роль принадлежит представителям класса слегка недонасыщенных, богатых щелочами лейкократовых пород.

Химический состав пород андезидацитового состава, слагающих субвулканические тела среднедевонского комплекса весьма близки к составу тел дегрезского комплекса: здесь также значительная роль в его строении принадлежит сильно пересыщенным кремнеземом, богатым щелочами породам. Кроме них встречаются субвулканические тела, сложенные пересыщенными кремнеземом, богатые щелочами разности. Среди пород обоих классов встречены представители как плюмазитовой, так и акпаитовой групп.

Рассматриваемые тела выделяются в субвулканическую фацию среднедевонской андезитовой формации. В состав фации входят тела андезибазальтового, андезидацитового и андезитового состава с явно выраженным преобладанием последних. Эффузивных аналогов данная фация на описываемой территории не имеет.

Состав группы темноцветных минералов позволяет отнести рассматриваемые образования к группе существенно пироксеновых.

По признаку сложности субвулканическая фация относится к классу простых, состоящих из одной породной группы; по составу основной группы к ассоциации с преобладанием андезитов.

Большая дисперсия основных породообразующих окислов в аналогичных формациях различных регионов делает результаты сравнения малопредставительными. Необходимо отметить, что от аналогичных формаций Северного Прибалхашья (калмакэмельский комплекс) субвулканическая фация конкретной формации отличается повышенными содержаниями титана, магния и в ряде случаев — щелочных металлов. В целом тела субвулканической фации следует определить как среднеглиноземистые,

низкотитанистые, маложелезистые, в которых содержание щелочных металлов несколько выше средних (5-6%), характерных для мезозой-кайнозойских формаций Восточной Сибири.

Субвулканический комплекс сложен породами кислого состава. В отличие от одновозрастного комплекса, сложенного породами среднего и основного состава, субвулканические тела которого образовали довольно плотную группу в Жалаир-Найманской зоне, их фациальные аналоги, сложенные породами кислого состава, располагаются на всей описываемой территории. На границе планшетов L-42-XXIII и - XXIV расположен крупный Буденекудукский массив; второй крупный массив, расположенный южнее (L-42-XXIX), участвует в строении крупного полихронного Кендерлыкского плутона. Восточнее (L-42-XXIV, ур. Актас) расположена группа более мелких, изометрических в плане, тел. Еще одна группа тел расположена южнее, где они обнажаются по периферии Домбралинской структуры. Все субвулканические образования комплекса расположены в пределах Чу-Кендыктасской зоны.

Из всех образований комплекса Буденекудукский массив является наиболее изученным. Он приурочен к узлу сочленения крупных разломов северо-западного и северо-восточного простирания, что и определило его форму, близкую к треугольной.

Изучавшие массив исследователи (А.Ф. Ковалевский) пришли к выводу, что он имеет лакколитоподобную форму. В его строении участвуют образования субвулканической и экструзивной фаций, что определяет его кольцевое строение. По периферии массива выделяется маломощная околожерловая субфация, представленная экструзивными брекчиями, спекшимися туфами и игнимбритами. Массив сформирован серией интрузивных импульсов, причем производными последних импульсов сложена центральная часть вулканического массива, имеющего лакколитоподобную форму; в субширотном направлении он вытянут на 16 км при средней ширине 7-8 км. В строении главной интрузивной фазы, сформировавшей массив, исследователи (А.Ф. Ковалевский) выделяют три импульса или подфазы: раннюю, среднюю и позднюю.

<u>Ранняя подфаза</u>. Породы подфазы слагают северо-восточную периферическую часть массива. Это розовые и красные четко флюидальные

кварцевые порфиры. Вкрапленники (10-20% объема пород) представлены кварцем. Основная масса имеет микрофельзитовую, аксиолитовую, сферолитовую структуру; сложена кварц-полевошпатовым агрегатом, содержащим чешуйки хлоритизированного и опацитизированного биотита, редкие удлиненные таблички роговой обманки, замещенной хлоритом и опацитом. Полевые шпаты — серицитизированный альбит-олигоклаз, пелитизированный ортоклаз. Акцессорные минералы: магнетит, апатит, рутил, сфен, пирит, турмалин, флюорит, гематит.

Средняя подфаза. Породы подфазы слагают подавляющую часть массива. Имеют рвущий контакт, как с породами рамы, так и с образованьями ранней подфазы. Это, имеющие однообразный облик, красноватые и буровато-красноватые гранит-порфиры, содержащие в апикальной части и в эндоконтактах обильные ксенолиты вмещающих пород. Текстура массивная, нередко переходящая в директивную текстуру течения, структура порфировая. Порфировые выделения (до 30-35% объема пород): идиоморфные зерна кварца (2-5 мм), гипидиоморфные зерна ортоклаза, санидина, альбита, олигоклаза, темноцветных минералов (амфибола, замещенного биотитом, хлоритом биотита, часто образующих гломеропорфировые срастания). опацитизированного Структура основной массы, состоящей из кварц-полевошпатового агрегата и рассеянных зерен темноцветных и акцессорных минералов, микрогранулитовая, микроаплитовая, микропегматитовая, псевдосферолитовая, фельзитовая.

<u>Поздняя подфаза</u>. Породы подфазы образуют ряд мелких штокообразных тел в центральной части массива. Их форма в плане овальная, вытянутая в широтном направлении. Характер директивных текстур течения тел подфазы указывает на их

воронкообразную, сужающуюся книзу форму. Сложены тела подфазы гранит-порфирами и гранодиорит-порфирами, отличающимися от пород более ранних подфаз темно-бурыми и темно-серыми оттенками и значительно более высокими содержаниями темноцветных минералов (преимущественно биотита, образующего иногда гломеропорфировые срастания с паргаситом размерами до 1 см).

Качественная и количественная характеристики породообразующих минералов аналогична породам средней подфазы. Своеобразная окраска пород подфазы объясняется обилием хлоритизированных темноцветных минералов в основной массе пород и наличию темно-серых и черных зерен кварца в порфировых выделениях.

Кроме Буденекудукского массива на описываемой территории расположен ряд крупных экструзивных и серия мелких тел среднедевонского комплекса, сложенных флюидальными и сферолитовыми риолитовыми порфирами серой, розовой окраски, плотными, с тонкокристаллической или сферолитовой основной массой, с массивной, флюидальной, брекчиевидной текстурой. По своей форме это штоки, некки, силлы, лакколитоподобные, гарполитоподобные залежи, дайкообразные тела трещинного типа. Форма тел самая различная: изометричная, овальная, удлиненная, ветвящаяся. Контакты с вмещающими породами крутые (60-85), с падениями под рвущие тела. В строении комплекса участвуют тела как простого состава, образованные в результате одноактной эксплозивной деятельности, так и сложно построенные, возникшие в результате неоднократного подтока расплава близкого состава.

Условия залегания риолитовых субвулканических интрузий, их пространственная приуроченность указывают на то, что их формирование связано с заключительными этапами среднедевонского вулканизма.

В пределах Буденекудукского массива, на сочленении листов (L-42-XXIII и -XXIV) отмечаются габбро-диоритовые породы, характеризующиеся средней плотностью 2,82% г/см<sup>3</sup> и магнитной восприимчивостью  $120*10^{-6}$  СГС. Они отличаются соответственно положительной локальной аномалией интенсивностью до 2 мГал и положительной магнитной аномалией интенсивностью до 300 нТл, совпадающей в плане с выходами пород. Что касается разновидностей кварцевых порфиров, слагающих субвулканические тела, то их средняя плотностная характеристика колеблется в пределах от 2,56 до 2,62 г/см<sup>3</sup>, в зависимости от их основности. Магнитная восприимчивость колеблется в пределах от 40 до  $180*10^{-6}$  СГС, в отдельных разностях она достигает 300-500 и даже  $1300*10^{-6}$  СГС, что отмечается локальными магнитными аномалиями, соответствующим данным разностям, интенсивностью от 100 до 1000 нТл.

В соседних районах субвулканические тела комплекса участвуют в строении сложного эффузивно-интрузивного комплекса, являясь субвулканической фацией последнего (А.Ф. Ковалевский). Их комагматичность среднедевонским вулканитам эффузивной фации сомнений не вызывает, поэтому среднедевонский возраст характеризуемых образований считается доказанным. Наряду с интрузивными телами Джельтауского комплекса они участвуют в строении сложно построенной вулкано-плутонической ассоциации.

Рассматриваемые образования – представители субвулканической и жерловой фации риолитовой формации. Собственно эффузивная фация, в описываемом районе отсутствует. Это, скорее всего, результат своеобразного типа ареальных извержений, когда при одноактной инъекции очень вязкая магма кислого и ультракислого состава формировала тела жерловой и субвулканической фаций, сложенных фельзитами, экструзивными брекчиями, риолитами, порфировидными гранитами. В редких случаях Буденекудукского массива) отмечалась периферическая часть незначительная по мощности эксплозивная брекчия околожерловой фации. Состав пород обоих фаций совершенно аналогичен составу пород лейкогранитовой формации. В их строении участвуют ультракислые (сильно пересыщенные кремнеземом

классификации А.Н. Заварицкого) и пересыщенные кремнеземом породы, причем среди последних, относящихся к группе богатых щелочами, встречаются и пересыщенные щелочами разности.

В обследованном районе риолитовая формация сформировалась после риолитдацитовой формации и находится в тесной ассоциации с одновозрастной базальтандезитовой формацией, что весьма характерно для данного класса формаций.

Вещественный состав формации аналогичен составу лейкогранитовой формации: по признаку сложности она относится к классу простых, состоящих из одной группы ультракислых пород.

По составу основной группы слагающих формацию пород она относится к семейству салических формаций.

Формация неконтрастная, с низким уровнем щелочности, но по типу щелочности (натриевому) она отличается от лейкогранитовой с характерным для нее калиевым типом щелочности.

В прилагаемой таблице приведены для сравнения средние составы риолитовых формаций из других регионов.

Средний состав риолитовых формаций

Таблица 2

	1	2	3	4	5
SiO <sub>2</sub>	73,61	73,82	72,46	72,65	76,96
TiO <sub>2</sub>	0,28	0,20	0,20	0,27	0,15
$Al_2O_3$	13,37	13,87	14,15	12,72	13,56
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,30	1,41	1,05	1,11	0,68
FeO	1,52	1,01	0,88	1,81	0,91
MnO	0,04	0,10	0,03	0,04	0,04
MgO	0,25	0,44	0,39	0,53	0,63
CaO	0,51	1,08	1,20	1,41	0,59
Na <sub>2</sub> O	2,9	3,76	3,54	2,93	4,68
K <sub>2</sub> O	4,83	4,20	4,23	4,47	2,15

1 — Олонойский комплекс Токрауской зоны; 2 — субвулканическая фация Архарлинского комплекса; 3 — Карасайский комплекс (Северный Тянь-Шань); 5 — средний состав среднедевонского комплекса описываемого района.

От состава родственных формаций соседних регионов характеризуемая отличается своим ультракислым составом и пониженными содержаниями железа и щелочных металлов.

### Каменоугольная система С

Каменноугольные отложения широко распространены на изучаемой территории, слагая как антиклинальные, так и синклинальные структуры Тесбулак, Коктал, Андагул, Жайляуколь, Бестюбе, Каракия, Койтас, Казангап, Домбралы.

Начиная с пятидесятых годов их стратиграфией, занимались многочисленные авторы, но наиболее полное обоснованное их расчленение было выполнено Марфенковой М.М. (1975г., 1980г., 1982г.). Возраст свит обосновывается фораминиферами, брахиоподами, мшанками, а возраст таскудукской и джезказганской свит — растительными остатками и спорово-пыльцевыми комплексами. Свиты достаточно хорошо диагностируются по разрезам на поверхности и по глубоким скважинам.

Общая последовательность свит каменноугольных отложений соответствует материалам III Стратиграфического совещания и выглядит следующим образом: раннее турне (джамансорская и тантайская свиты), коктальская свита — верхи турнейского яруса,

каракольская свита — низы визейского яруса , среднее-позднее визе — каратузская и саройская свиты, кызылтузская свита — серпуховский ярус, чуйская свита — низы башкирского яруса, таскудукская свита — верхняя часть башкирского-нижняя часть московского ярусов, джезказганская свита — верхняя часть московского яруса-верхний карбон.

## Нижний отдел $C_1$ Коктальская свита ( $C_1kk$ )

 $Kokmaльckan\ cbuma\ (C_1kk)$  на изученной территории распространена во всех вышеперечисленных мульдах и согласно, с постепенными переходами, залегает на подстилающих породах нижнего турне и согласно перекрывается отложениями нижнего визе. Границы свиты устанавливаются по смене литологического состава и характерных комплексов фауны, определённых в этих отложениях. Базальные тёмно-серые органогенные известняки, по подошве которых проведена нижняя граница свиты, содержат халцедон-кварцевые стяжения и обломки тёмно-серых кремней с фауной брахиопод и фораминифер.

По данным Федоренко О.А. (1991г.), юго-восточнее изучаемой площади, базальный пласт известняков залегает на нижнетурнейской красноцветной песчаниковой пачке, в кровле которой прослеживается прослой медистых песчаников линзообразной формы.

В разрезе свиты преобладают зеленовато-серые мелкозернистые полимиктовые песчаники с прослоями розово-серых мелкозернистых кварцевых и кварц-полевошпатовых песчаников, аргиллитов с линзами тёмно-серых желваковидных известняков.

Разрез верхнего турне в антиклинали Койтас и Тесбулакской мульде, по сравнению с карбонатно-терригенными отложениями Коктальской, и Бестюбинской мульд имеет карбонатный состав и более полную фаунистическую характеристику.

В ритмичной карбонатно-терригенной толще Андагул (по скв. 5С) сероцветные породы составляют до 75% её мощности, из них карбонатные породы (известняки, мергели, доломиты) – 7%. По данным Кампонейцева В.П. (1979г.) горизонт вулканогенно-осадочных пород, вскрытый в скважинах 4С, 10С, 16С, в районе Жайляуколь, юговосточнее горы Андагул, севернее сора Буралкенынтуз, среди карбонатно-терригенных отложений представлен миндалекаменными лавами щелочных пикрито-базальтов мощностью 50-60 м, переслаивающихся с туфоалевролитами, туфоаргиллитами, мергелями.

Верхняя граница свиты устанавливается по появлению в разрезе сероцветных песчаников, гравелитов преимущественно кварцевого состава, либо прослоев тёмносерых, чёрных алевролитов, аргиллитов.

В антиклинальной структуре Андагул верхняя граница проводится в основании первого слоя кремнистых известняков-спонголитов, перекрывающих пестроцветные отложения верхнего турне. Мощность отложений изменяется от 130 до 500 м. Средняя плотностная характеристика свиты составляет 2,62 г/см<sup>3</sup>, породы практически немагнитные. Присутствие вулканогенно-осадочных отложений, из-за малых мощностей, существенного влияния не имеет.

Возраст свиты устанавливается по фауне, микрофауне, определённой Марфенковой М.М., и спорово-пыльцевым комплексам и принимается, как позднее турне.

Фораминиферы: Parathurammina suleimanovi Lip., Eotuberitina reitlingerae (M.Maclay), Vicinesphaera angulata Antr.;

кораллы: Caninia cf. composita Gors., Fistulipora tubulosa Nikif.;

брахиоподы: Plicochonetes kinghirica (Nal.), Marginatia burlingtonensis (Hall), Spirifer baiani (Nal.), Unispirifer hassan (Nal.);

CПК: Punctatisporites glabratus Lub., Retusotriletes salvus Kedo, Lophotriletes rugosus Naum., L. subverrucosus Jush., Calamospora microrugosa (Jbr.) S.W.B., Lophozonotriletes fuscatus (Lub.).

# Неогеновая система N Нижний отдел $N_1$ Асказанская свита $N_1$ аѕ

Толша песчано-галечных отложений асказанской свиты с размывом залегает выше отложений олиоцена. В области нагорья Восточной Бетпак-Далы свита залегает с резким размывом преимущественно на породах палеозоя, реже подстилается небольшими по мощности отложениями более древних горизонтов палеогена или мела. В строении ее принимают участие галечники с хорошо окатанной, уплощенной, отсортированной галькой, разнозернистые косослоистые пески с гравием, часто окрашенные гидроокислами железа в охристо-желтые и красно-бурые цвета. Местами встречаются песчаники с красновато-черными железисто-марганцевыми прослоями и конкрециями. У родника Унгур мощность разреза составляет 35-40 м. Здесь отложения свиты с размывом залегают на коре выветривания желто-табачного цвета по породам карбона. Углы падения пород от 5-6 до 10-12, азимут падения 175-180, могут залегать и горизонтально, что хорошо видно у солончака Тунлюкты. В долине Кокеспе скважинами вскрыты отложения свиты на глубине 40 м, представлены гравийниками с песчано-глинистым заполнителем.

Общая мощность 30 м.

Возраст асказансорской свиты определяется ее стратиграфическим положением в разрезе, а также на основании находок фауны позвоночных и остракод, обнаруженных в отложениях свиты А.П. Саввиновой в 1980 году, и определенных как раннемиоценовые.

Позвоночные представлены: Amphicyon sp., Schizotherium turgaicum Boz., Schizotherium sp., Phyllotillon betpakdalensis (Flerov), Aceratherium aralense Boz., Brachiopotherium sp., Dicerorhinus tagicus Rom.

Остракоды: Denticulocythere longuaris (Bod.), Candona merita Bod., Candoniella mirabilis Sehn., Cyprinotus speciosus Mand., Mediocypris candonaeformis Stranb.

### Четвертичная система О

Четвертичные отложения развиты очень широко и представлены разнообразными генетическими типами, среди которых наиболее широко распространены маломощные элювиальные, делювиальные образования, в меньшей мере пролювиальные, озерные и эоловые. Аллювиальные отложения встречаются фрагментарно по площади, в основном вдоль реки Чу (лист L-42-XXIX), где они представлены всеми отделами возрастной шкалы.

### Среднее звено еQп

Среднечетвертичные отложения представлены различными генетическими типами и имеют широкое развитие. Аллювиальные отложения этого возраста слагают вторую надпойменную террасу по правобережью реки Чу, имеющую протяженность 20-25 км, ширину до 8 км.

Отложения представлены, в нижней части разреза, гравийно-галечниками с песчаным заполнением, в верхней — песками, супесями, суглинками общей мощностью до 20 м. Увеличение мощности аллювия отмечено в восточном направлении. Аллювиально-пролювиальные отложения распространены на левобережье реки Чу, в юго-западной части листа L-42-XXIX, где слагают поднятую холмисто-увалистую предгорную равнину, в которую вложены первые надпойменные террасы реки Чу. Представлены отложения щебнисто-песчаным материалом, гравийниками, супесями и суглинками общей мощностью до 50 м.

Северо-западнее родника Шайтансемиз прослеживается террасированная поверхность пролювиального конуса, сложенная щебносто-глинистыми отложениями, в которую вложены верхнечетвертичные и современные отложения пролювиальных конусов.

Пыльцевой анализ аллювиальных отложений второй террасы реки Чу, выполненный М.Н. Грищенко, подтверждает их среднечетвертичный возраст. Кроме того, на сопредельной площади в аналогичных отложениях определены моллюски: Bradybaena rubens (Marz.), Suceinea putris (L.), Armiger crista (L.), Valvata pulchella Miill., Pisidium suptruncatum Malt.; остракоды: Candoniella markida Mand., C. subellipsoida Scharap., Cyclocypris selena (Koch.), Ilyocypris bradyi Sars., J. lacustris (Kauf.), J. biplicata (Koch.), Cypridies litoralis (Brady), C. torosa (Jon.), Limnocythere aff. relicta (Lill.).

Элювиальные отложения присутствуют практически повсеместно среди выходов палеозойского основания и древних толщ протерозоя. Это продукты выветривания местных пород остроугольной и мелкооскольчатой формы, глыбы, щебни, дресва мощностью до 2-3 м. Делювиальные отложения слагают склоны сопок и возвышенных форм рельефа, представлены щебнями, дресвой, супесями мощностью 1-2 м.

### Среднее-верхнее звено edQ<sub>III</sub>

Эоловые отложения северной границы песков Мойынкум расположены по южной рамке листа L-42-XXIX (левобережье реки Чу) и представлены барханными грядами песков шириной 30-40 м, высотой до 5 м, формирование которых началось во вторую половину среднечетвертичной эпохи за счет перевевания нижнечетвертичных аллювиальных отложений и продолжалось в верхнечетвертичную эпоху, перекрывая предгорные пролювиальные шлейфы среднечетвертичного возраста.

### Верхнее звено Q<sub>IV</sub>

Верхнечетвертичные отложения представлены элювиальными, аллювиальными, пролювиальными и эоловыми отложениями.

Аллювиальные отложения слагают первые надпойменные террасы реки Чу, по обоим ее берегам. Нижняя часть представлена гравийно-галечниками с песчаным заполнителем, верхняя — песком, супесями и суглинками мощность 3-5 м. Увеличение мощности отложений прослеживается на восток и у села Фурмановка достигает 54 м.

Возраст отложений определен по фаунистическим остаткам пресноводных и наземных моллюсков, пыльцевым анализам, проведенным З.И. Гурьевой. Моллюски представлены: Bradybaena (Eucozonella) rubens (Marz.), Vallonia pulchella (Miill.), Cychicopa lubrica (Miill.), Succinea putris L., Planorbis planorbis (L.), Armiger cristaenermis Lindh.; остракоды: Candoniella abbicans Brady, Sypridopsis vidua (Miill.), Limmocythera sanctipatricii Br. et Rob., L. inopinata (Baird.), Cyprinotus inacorivalvis (Bron.).

Пролювиальные отложения приурочены к подножью возвышенностей, горным сооружениям Жалаир-Найманской зоны, северо-восточному обрамлению Чу-Сарысуйской депрессии и представлены обломочно-щебнистым материалом с суглинисто-песчаным заполнителем мощностью до 28 м.

Аллювиально-эоловые отложения очень ограниченно выделены в южной части листа L-42-XXIX, представлены песками, супесями мощностью 3-5 м, залегают на пойменных террасовых отложениях реки Чу. На поверхности водоразделов развиты элювиально-делювиальные и элювиальные образования мощностью 1-2 м, представленные суглинками и супесями со щебнем подстилающих пород палеозоя.

### Верхнее-современное звено $dQ_{IV}$

Эти отложения представлены делювиальными, делювиально-пролювиальными, аллювиально-эоловыми генетическими типами. Приурочены к подножью гор, склонам

Перекрывают возвышенностей. верхнечетвертичные элювиально-делювиальные образования, налегают на породы палеозойского основания. Они представлены щебнями, дресвой, суглинками. Пролювиальные отложения временных водотоков представлены потоковой фацией, слагающей предгорные шлейфы, и представлены слабо окатанными, плохо сортированными щебнисто-дресвяными отложениями с прослоями суглинков и обладающими линзовидной слоистостью. Отложения русловых представлены щебнями, дресвой с линзами суглинков. Фрагментарно распространенные аллювиально-эоловые образования представлены песчано-галечными отложениями. имеющими вид вытянутых участков, со следами перевевания более древних отложений и реликтами аллювиальных равнин. Общая мощность отложений 1-5 м.

### Современное звено $Q_{\rm IV}$

На изучаемой территории, в долине реки Чу, современные аллювиальные отложения слагают пойменную террасу и русло реки. Представлены они серыми разнозернистыми песками, мелкой галькой и гравием, песчаными глинами мощностью 2-2.5 м. Отложения древней долины палеореки на северо-западе листа L-42-XXIII сложены песчаноглинистым материалом с примесью дресвы, щебня, галек.

Мощность 1-5 м.

В современных логах русловые отложения мощностью 1-1.5 м представлены грубозернистыми, косослоистыми песками с гравием и галечником плохой окатонности, щебнем.

На поверхности водоразделов слабо развиты элювиально-делювиальные и элювиальные образования мощностью 1-2 м, представленные суглинками и супесями со щебнем.

Склоны возвышенностей и особенно нижние, более пологие, части обрывов покрыты делювиальными суглинками. У подножий гор отлагаются щебнисто-суглинистые пролювиальные образования.

Широкое развитие в районе имеют озерные (такырные и солончаковые) отложения, выполняющие обширные плоскодонные замкнутые впадины (солончаки Буралкынынтуз, Тунлюкты, Сорколь, Коктал и т.д.) и днища глубоких впадин. Представлены они серыми и коричневатыми глинами, местами песчанистыми, с включениями мелкой гальки и гравия. Мощность отложений 0.2-0.5 до 2.5 м. В наиболее пониженных местах такырные отложения сильно засолены. При высыхании поверхность таких солончаков всегда покрыта коркой соли белого цвета небольшой мощности (5-10 см). Поскольку многие из солончаков не высыхают все лето, то слагающие их глины отличаются влажностью и вязкостью. Мощность отложений 1-1.5 м.

Небольшие площади по правобережью реки Чу, в Тесбулакской мульде, у солончака Коктал, занимают эоловые пески. Их образование произошло в результате перевевания поверхностных слоев более древних песков Муюнкум, аллювиальных террас бассейна реки Чу. Пески представляют собой вытянутые, бугристые изометрические формы высотой не более 2м.

### Интрузивные образования

### Позднерифейские интрузивные образования (ру $R_3$ )

В Чу-Кендыктасской зоне, в центральной и периферических частях Биикской антиклинально-купольной структуры, среди метаморфизованных образований среднего-позднего рифея расположена группа небольших интрузивных тел, имеющих в плане округлую, изометричную, реже удлиненную форму. Размеры округлых и изометричных в плане тел не более 1-2 км в поперечнике, удлиненные вытянуты в длину до 1,5-2 км при мощности от первых сотен метров до 1 км.

Позднерифейские интрузивные образования участвуют и в строении сложных полихронных плутонов: в северной части Биинской структуры породами комплекса сложена периферическая зона вытянутого в около меридианальном направлении интрузивного массива, центральную часть которого слагают гранитоиды огизтауского комплекса. В южной периферической части Биикской антиклинально-купольной структуры гранитоиды комплекса участвуют в строении среднедевонского интрузивного массива, имеющего зональное строение. Здесь изометричное в плане и линзовидное тело расположены непосредственно в зоне экзоконтакта, а третье, расположенное в виде автолита среди пород первой интрузивной фазы и имеющее удлиненную в плане форму, своим простиранием подчеркивает зональное строение массива.

Южнее породы комплекса участвуют в строении полихронного Кендерлыкского плутона, образуя крупный останец протяженностью в 12 км при ширине от 4 до 6 км в юго-восточной части последнего. В пределах Биикской структуры вмещающими породами комплекса служат микрокварциты и кремнистые сланцы средневерхнерифейской акбастауской свиты, совместно с которой малые интрузивные тела участвуют в строении сложно дислоцированных структур.

В соседних районах (Кошкин В.Я., 2000г.) породы комплекса встречаются в виде отдельных тел и глыб среди серпентинизированных массивов чу-балхашского комплекса.

На описываемой территории позднерифейский комплекс представлен телами плагиогранитов. Это среднезернистые породы, переходящие иногда в мелкозернистые разности. Цвет серый, светло-серый, иногда розовато-серый. Текстура пород катакластическая, сланцевато-полосчатая, гнейсовидная. Структура - реликтовая, гипидиоморфнозернистая, бластопорфировидная, милонитовая, лепидогранобластовая, бластопорфировая, брекчиевая, бластокатакластическая, иногда директивная.

Состав: плагиоклаз (65-70% объема пород), кварц – 10-15%, темноцветные минералы – 15-25%, иногда присутствует калиевый полевой шпат. Распределение минералов в породе неравномерное. Отчетливо выделяются участки с плотным ориентированным расположением кварца и темноцветных. Плагиоклаз таблитчатый, деформированный, дробленый, часто замещается кварцем, альбит-олигоклазом, по трещинам в нем развивается хлорит, карбонаты. Темноцветные представлены бурым и буровато-зеленым биотитом, деформированной роговой обманкой, замещенной карбонатами, эпидотом, хлоритом. Кварц порфиробластовый, ксеногранобластовый, катаклазированный.

Промежутки между раздробленными минералами и осколками пород заполнены тонко перетертым материалом гранитного состава и вторичными минералами: карбонатами, хлоритом, эпидот-цоизитом, рудным, гидроокислами железа, лейкоксеном, серицитом.

На отдельных участках в плагиогранитах появляется большое количество вторичного мусковита, развивающегося по плагиоклазам и биотиту. Здесь же наблюдаются новообразования гранобластового кварца с редкой вкрапленностью флюорита.

Возраст комплекса устанавливается на основании сопоставления имеющихся данных. Вмещающими породами интрузивных тел являются метаморфизованные отложения среднего-позднего рифея. Среди более молодых образований в описываемом и соседних районах интрузии плагиогранитового состава не встречаются.

После внедрений интрузивные тела и породы рамы были интенсивно дислоцированы с образованием серий узких, линейно вытянутых складок, с углами падения на крыльях, достигающих 80-85 во вмещающих породах и с появлением в интрузивных телах сланцевато-полосчатых, гнейсовидных и других структур, указывающих на протектонический характер их формирования.

Малые тела характеризуемого комплекса являются, скорее всего, возрастными аналогами плагиоклаз-серицит-кварцевых порфироидов кшикринской свиты. В ядрах

изоклинальных складок дислоцированной акбастауской свиты, усложненных микроскладчатостью, нередко отмечается присутствие микрофаколитов плагиоклазсерицит-кварцевого состава, аналогичного составу порфироидов кшикринской свиты.

Малые тела плагиогранитов характеризуемой территории существенно отличаются от пород аналогичного состава, участвующих в строении чу-балхашского комплекса: в первом случае, они являются самостоятельными интрузивными телами простого состава, во втором — инъекциями, участвующими в строении ультрамафической формации.

Установленные факты позволяют считать, что наиболее вероятным представляется позднерифейский возраст рассматриваемого комплекса.

Комплекс выделен в самостоятельную плагиогранитную формацию. От развитых в других регионах тоналит-плагиогранит-гранодиоритовых формаций последняя резко отличается своим простым составом. От комплекса малых интрузий габброплагиогранитовых формаций она отличается своим положением в ряду магматических описываемого района. Отсутствует В нем и комагматичные стратифицированные образования – формация натриевых риолитов. От крупных, часто уникальных по размерам, плутонов тоналит-плагиогранит-гранодиоритовой формации конкретная отличается крайне скромными размерами интрузивных тел. Не отмечена и прямая связь малых тел к зонам крупных разломов, столь характерная для указанных формаций других регионов. Интрузивные тела формации сформировались в результате одноактного внедрения расплава кислого состава, что характерно для становления аналогичных образований высокомобильных зон.

Породы несут довольно четко выраженные следы постмагматических изменений, характерные для тел формаций, зажатых в жесткой (в конкретном случае - Биикской антиклинально-купольной) структуре: образование зон катаклаза, огнейсование, появление брекчиевых, директивных и других структур. Довольно явственно проявились следы кремнекалиевого метасоматоза, начавшегося деанортизацией плагиоклаза и закончившегося мусковитизацией.

Все породы формации – представители класса пересыщенных кремнеземом, богатых щелочами пород, среди которых встречаются разновидности очень богатых щелочами разностей.

Средний состав пород позволяет отнести их к плюмазитовому ряду, что является характерной особенностью плагиогранитовых формаций.

Из приведенных в таблице 14 средних составов пород плагиогранитовых формаций других регионов видно, что они весьма близки составу конкретной формации. Последняя отличается от них лишь повышенным содержанием щелочных металлов. Ее состав очень близок к среднему составу гранитов по Р. Дэли, отличаясь от последнего лишь пониженными содержаниями двухвалентного железа. От среднего состава гранитов по С. Ноккольдсу отличается пониженным содержанием кремнезема и щелочных металлов, и повышенным — глинозема и магнезии. От средних составов плагиогранитов Урала и Рудного Алтая породы конкретной формации отличают пониженные содержания кремнезема и кальция и повышенные — магния и щелочных металлов.

Состав формации простой: она состоит из одной породной группы – гранитоидной; по признаку основности-кислотности относится к классу гранитоидных; по составу гранитоидной группы – к ассоциациям, где доминируют плагиограниты.

По характеру контрастности формация характеризуется как совершенно неконтрастная, по признаку завершенности – к классу незавершенных.

Уровень общей щелочности низкий (<7,5%), тип щелочности натриевый, но, как отмечалось, на фоне общей щелочности аналогичных формаций других регионов он все же выглядит повышенным. Нехарактерными оказываются и типичные повышенные содержания титана, кальция и железа. Отношение  $Na_2O/(Na_2O+0.7K_2O)$ , варьирующее в породах формации в интервале 0,7-0,8, близкое к максимальному и равно 0,77.

Приведенные черты строения и упомянутые характерные для плагиогранитовых формаций особенности состава (пересыщенность глиноземом, редкое преобладание натрия над калием, аномальные содержания кремнезема, высокие значения характеристики «Q») – позволяют считать ее производной плагиогранитовой магмы.

### Позднеордовикские интрузивные образования

В состав позднеордовикских интрузивных образований входят два самостоятельных интрузивных комплекса – огизтауский и котнакский.

### Огизтауский интрузивный комплекс ( $\gamma_3 O_3$ ; $\gamma \delta_2 O_3$ )

Породами комплекса сложен ряд крупных массивов в Чу-Кендыктасской зоне: Кендерлыкский, Киинтасский, Огизтауский, а также ряд мелких интрузивных тел.

Кендерлыкский массив вытянут в северо-западном направлении на 50 км при средней ширине в 10 км.

Огизтауский массив вытянут в широтном направлении на 16 км при ширине 8 км, расположенный севернее Киинтасский массив вытянут в широтном направлении на 35 км при ширине 13 км.

Вмещающими породами массивов являются метаморфизованные отложения акбастауской и огизтауской свит, причем на значительном протяжении контакты массивов согласны с простиранием пород рамы, падают под вмещающие породы под различными углами — от 10-30 до 40-60.

Комплекс многофазный, его массивы сформировались в результате неоднократного притока различной по составу магмы.

В его составе выделяются:

Первая интрузивная фаза — кварцевые диориты, связанные постепенными переходами с диоритами и гранодиоритами.

Вторая (главная) интрузивная фаза – гранодиориты.

Третья интрузивная фаза — малые тела роговообманково-биотитовых, биотитовых и лейкократовых гранитов.

Гранодиориты первой фазы — средне- и крупнозернистые гипидиоморфнозернистые, иногда порфировидные породы, состоящие из плагиоклаза (№ 27-47, составляющего 45-50% объема пород), микроклина (4%), кварца (16%), роговой обманки (7%), биотита (18%). Акцессорные минералы: турмалин, ортит, апатит, сфен, циркон.

Гранодиориты второй (главной) интрузивной фазы занимают ведущее положение в строении массивов огизтауского комплекса. Это крупнозернистые, реже порфировидные роговообманково-биотитовые гранодиориты. Состоят из плагиоклаза (№ 26-36, составляющего 35-40% объема пород), калиевого полевого шпата (15-20%), кварца (20-25%) и биотита (8-15%). Акцессорные минералы: апатит, титанит, рудный, монацит, пренит, циркон.

В составе третьей интрузивной фазы выделяются главная, интрузивная и дополнительная фазы.

Гранитоиды третьей фазы отмечены в Кендерлыкском и Киинтасском массивах, где ими сложена группа мелких интрузивных тел. Это роговообманково-биотитовые, биотитовые и лейкократовые граниты. В Кендерлыкском массиве преобладают роговообманково-биотитовые разности, состоящие из плагиоклаза (№ 1-15, составляет 23-25% объема пород), калиевого полевого шпата (38-40%), кварца (33-35%), роговой обманки (<1%) и биотита (3-5%).

Количественный минералогический состав биотитовых разностей сходен с приведенными, отличаясь лишь содержанием биотита (до 7%) и составом плагиоклазов (№ 10-12).

Лейкократовые граниты, отмечаемые в Киинтасском и западной части Кендерлыкского массива, отличаются розовой окраской, отличной от розовато-серых и серых тонов, характерных для пород более ранних фаз, составом плагиоклазов (№ 5-15), содержанием кварца (около 40%) и биотита, не превышающего 3% объема пород.

Дополнительная фаза. Породы фазы образуют дайко- и штокообразные тела в Киинтасском и Кендерлыкском интрузивах, где приурочены обычно к полям развития лейкократовых гранитов основной (третьей) фазы, с которыми могут иметь как четкие, так и расплывчатые контакты. Представлены мелкозернистыми гранитами, отличающимися от пород основной фазы лишь текстурно-структурными особенностями и более низкими содержаниями биотита (1-2%).

Дайки I этапа. Широко представлены во всех массивах комплекса. Это дайки гранитов и гранит-аплитов, их простирание определяется общим простиранием массивов.

Дайки II этапа: жилы пегматитов в Киинтасском и Кендерлыкском массивах, единичные дайки диабазовых порфиритов. Кроме перечисленных плутонов к огизтаускому комплексу отнесена группа мелких массивов, вскрывающихся в ядрах мелких антиклинальных структур, вытянутых по длинной оси от десятков и сотен метров до 1-3 км, шириной в десятки и сотни метров и сложенных серыми биотитовыми гранитами и вмещающими дайки гранитов и аплитов.

Средняя плотность и магнитная восприимчивость пород огизтауского интрузивного комплекса находится в зависимости от фазы внедрения, места внедрения интрузивов, их состава и размеров и может быть охарактеризована следующим образом:

кварцевые диориты, диориты, габбро-диориты – 2,76-2,82 г/см<sup>3</sup> и  $30*10^{-6}$  СГС; гранодиориты 2,68 г/см<sup>3</sup> и  $15*10^{-6}$  СГС; гранитов - 2,60-2,62 г/см<sup>3</sup> и  $20*10^{-6}$  СГС.

Отдельные разности пород, имея значительную по величине магнитную восприимчивость от 100 до  $500*10^{-6}$  СГС, создают положительные локальные магнитные аномалии, отвечающие размерам аномалеобразующих тел (объектов).

В целом в магнитных полях Киинтасский, Кендерлыкский и Огизтауский массивы характеризуются знакопеременными мозаичными полями интенсивностью от 100 до 300 нТл. В гравитационном поле Кендерлыкский массив отличается значительной по размерам локальной аномалией интенсивностью до 6-10 мГал, Киинтасский и Огизтауский массивы, соответственно, положительными аномалиями интенсивностью от 2 до 4 мГал, в плане совпадающими с контурами интрузивных массивов.

Интрузивные породы огизтауского комплекса имеют активный интрузивный контакт с протерозойскими и нижнепалеозойскими метаморфизированными образованиями, с отложениями бурубайтальской свиты и аркозовый — с вулканитами кислого состава кайдаульской свиты и красноцветными отложениями живетского и франского яруса, поэтому позднеордовикский возраст комплексов (учитывая взаимоотношения с образованиями бурубайтальской свиты) представляется наиболее убедительными.

Результаты определения абсолютного возраста пород комплекса (22) не могут подтвердить убедительно выводы, полученные в результате полевых наблюдений, вследствие значительного разброса полученных значений: 472-482 млн. лет для пород I фазы и 731 млн. лет – для второй фазы (Pb); по Ar – 446 и 487 млн. лет для I фазы и 382-386 и 403-415 млн. лет – для второй.

В строении огизтауского комплекса участвуют различные по своему составу породы, часто связанные взаимопереходами, что отразилось на его среднем составе. От среднего состава гранитоидов по Р.Дэли настоящий комплекс отличается повышенными содержаниями остальных породообразующих окислов. Совершенно аналогичные отличия от среднего состава гранитоидов, вычисленных Р. Ноккольдсом. Этот состав отвечает среднему составу адамеллитов по Р. Ноккольдсу.

Среди слагающих комплекс пород явно преобладают представители классов, пересыщенных кремнеземом, групп умеренно богатых щелочами пород. Причем среди последних наряду с господствующими породами нормального ряда встречаются плюмазитовые разности.

### <u>Среднедевонские интрузивные образования ( $\lambda \& D_2$ )</u> Краевой девонский вулкано-плутонический пояс.

На описываемой территории представлены расположенным в Чу-Кендыктаской зоне Акбастауским массивом. В плане массив имеет форму близкую к овальной, его длинная ось вытянута в широтном направлении на 16 км при максимальной ширине в центральной его части, равной 8-8,5 км. Массив приурочен к зоне сочленения разломов северозападного и северо-восточного простирания.

Вмещающими массив породами на севере и на западе являются микрокварциты и хлорит-серицит-кремнистые сланцы акбастауской свиты среднего-позднего рифея, на юге – отложения ащисуйской (ранний-средний кембрий) и домбралытауской (поздний кембрий) свит. В северной и западной периферических частях массив имеет активный контакт с субвулканическими среднедевонскими образованьями.

Массив двухфазный, сформировавшийся в результате внедрения различных по составу магм. Первая интрузивная фаза сложена монцогаббро и монцодиоритами, вторая – граносиенитами. Жильная серия – дайки граносиенит-порфиров. Массив имеет зональное строение: его северная периферическая часть сложена породами первой интрузивной фазы, где в зоне эндоконтактов доминируют монцогабброиды, которые при движении к центру массива постепенно сменяются монцодиоритами, которые, в свою очередь, сменяются породами второй интрузивной фазы – граносиенитами, слагающими центральную и южную часть массива. Некоторые исследователи считают, что подобная зональность («псевдорасслоенность» по их терминологии (Е.В. Альперович, 1990г.) – результат внутрикамерной гравитационной дифференциации. Эта точка зрения справедлива для процесса формирования пород первой интрузивной фазы. При этом, необходимо иметь ввиду, что узел сопряжения двух систем крупных разломов, где сконцентрировались тела двух интрузивных комплексов (среднедевонского интрузивного и среднедевонского субвулканического) служил подводящим каналом для неоднократного подъема магматического расплава, сформировавшего рвущие тела различного состава, различных фаз и фаций.

Породы первой интрузивной фазы имеют темно-серую и зелено-серую окраску. Текстура массивная, миндалекаменная, структура порфировая, бластоофитовая, субофитовая. Порфировые выделения составляют 5-10% объема пород, представлены плагиоклазом, реликтами темноцветных минералов. Основная масса — мелкозернистый агрегат плагиоклаза, карбоната, хлорита, лейкоксена, вторичного кварца. В породах с миндалекаменной текстурой миндалины выполнены кварц-халцедоновым агрегатом, хлоритом, карбонатом. Из вторичных процессов, затронувших породы первой фазы, отмечена деанортизация, альбитизация плагиоклазов, карбонатизация, хлоритизация.

Состав монцогаббро: плагиоклаз (лабрадор) -60-80%, моноклинный пироксен - до 40%, роговая обманка двух генераций: светло-бурая первой генерации (0-20%) и зеленая второй генерации (0-10%), бурый биотит (0-10%). Для монцодиоритов очень характерны мирмекитовые срастания кварца и калишпата. Содержание кремнезема в породах фазы от 50 до62%, сумма щелочей -3,2-3,9%, тип щелочности натриево-калиевый.

Граносиениты второй интрузивной фазы. Окраска пород от светло-розовой до яркорозовой. Текстура массивная, реже порфировидная.

Состав пород. Плагиоклаз — андезин, образующий удлиненные и неправильные зерна — составляет 20-40% объема пород. Калинатровый полевой шпат — микроклинпертит, гипидиоморфный и ксеноморфный; составляет 35-60%.

Моноклинный пироксен представлен единичными идиоморфными зернами, обыкновенная роговая обманка встречается в виде идиоморфных и ксеноморфных зерен, составляет от 3 до 8% объема пород. Количество биотита колеблется в породах от 3 до 5%. Ксеноморфный кварц составляет 8-12% объема пород.

Породы интрузивных фаз, слагающих среднедевонский интрузивный комплекс, существенно отличаются по своему химическому составу и петрохимическим особенностям. Так как породы первой фазы играют явно подчиненную роль в его строении, при характеристике его особенностей и сопоставлении с аналогичными образованиями других регионов используется состав второй интрузивной фазы, играющей определяющую роль в его строении.

Приведенные данные позволяют установить, что состав пород главной интрузивной фазы монцонит-граносиенитовой формации выглядит стабильным в аналогичных комплексах различных регионов.

Среднедевонский возраст комплекса обосновывается следующими данными: породы второй интрузивной фазы прорывают на соседней территории отложения нижнесреднедевонской карасайской свиты и, в свою очередь, прорываются лейкократовыми гранитами джельтауского комплекса.

Породы второй (главной) интрузивной фазы отличаются от среднего состава щелочноземельных гранитов (по Р. Дэли) более низкими содержаниями кремнезема и повышенными содержаниями глинозема и суммарного железа; от среднего состава сиенитов — значительно более высокими содержаниями кремнезема и пониженными — щелочных и щелочноземельных металлов. От среднего состава гранитов (по С. Ноккольдсу) породы второй фазы отличаются значительно более высокими содержаниями суммарного железа и пониженными содержаниями остальных породообразующих окислов; от состава сиенитов — повышенными содержаниями кремнезема, значительно более низким содержанием щелочных и пониженными — остальных породообразующих окислов.

Основная масса пород главной фазы относится к классу пересыщенных кремнеземом, группе очень бедных щелочами пород.

Рассматриваемый комплекс выделяется в самостоятельную монцонит-сиенитовую формацию, относящуюся к семейству мафическо-салических формаций. Характерные черты ее строения являются типоморфными для формаций данной группы:

-пестрый состав слагающих ее пород – от монцогаббро до граносиенитов;

-небольшой размер массива, сложное его строение, выражающиеся в концентрически зональном расположении пород, где кислотность слагающих его пород возрастает при движении от эндоконтактов к центральной части.

При таком зональном строении взаимоотношения между участками, сложенными различными по составу породами, проявились неодинаково: в периферических зонах переход от монцогаббро к монцодиоритам постепенный; в центральной части массива переход от монцодиоритов к граносиенитам резкий.

Монцонит-граносиенитовая формация возглавляет в описываемом районе группу орогенных интрузивных формаций, ее становление предшествовало формированию лейкогранитовой формации.

Петрофизическая характеристика пород среднедевонских интрузивных образований в зависимости от их основности меняется в широких пределах, что сказывается на гравимагнитных полях, приуроченных к ним. В пределах Акбастауского интрузивного массива, в центральной его части, представленной граносиенитами, со средней плотностью 2,64 г/см<sup>3</sup> и магнитной восприимчивостью 440\*10<sup>-6</sup> СГС, наблюдается отрицательная локальная аномалия , интенсивностью до 2 мГал (разрез АБВ, L-42-XXIV), на фоне положительного гравитационного максимума, интенсивностью от 10 до 18 мГал, и положительная магнитная аномалия, интенсивностью до 400 нТл, размеры

которых соответствуют размерам выходящих на поверхность пород, которые погружаются на глубину от 2 до 6 км, лежащих на монцогаббро и монцодиоритовой фазе внедрения. Средняя плотность последних колеблется в пределах от 2,76 до  $2,86 \, {\rm г/cm}^3$  при магнитной восприимчивости от 20 до  $1400*10^{-6}$  СГС, создающих положительную локальную аномалию , интенсивностью до 4 мГал и знакопеременную зону локальных магнитных аномалий, интенсивностью от 100 до 300 нТл над этими породами, обрамляющими граносиенитовую фазу и уходящими под нее на глубины от 4 до 8 км. Что касается жильной серии, то средняя плотностная характеристика колеблется в пределах от 2,56 до  $2,64 \, {\rm г/cm}^3$ , а магнитная восприимчивость от 10 до  $200*10^{-6}$  СГС.

Основные вещественные признаки формации представляются следующими:

По признаку сложности формация относится к классу сложных, состоящих из двух породных групп — базитовой и гранитоидной.

По признаку основности-кислотности формация относится к классу существенно гранитоидных.

По составу основной группы – к ассоциациям с преобладанием кварцевых сиенитов.

По признаку завершенности (отсутствию лейкогранитов) формация считается незавершенной.

По признаку контрастности она является контрастной.

По уровню общей щелочности она относится к группе формаций с нормальной щелочностью.

По типу щелочности данная формация стоит в одном ряду с аналогичными образованиями Чу-Балхашского региона с характерным для них типом натриевой щелочности, отличаясь от формаций других регионов с характерным для них типом калиевой щелочности.

#### Тектоника

На описываемой территории расположены фрагменты четырех наиболее известных в Чу-Илийском регионе структурно-формационных зон, соответствующие одноименным тектоническим структурам. Таковыми с запада на восток являются: Чу-Сарысуйская впадина, Чуйский антиклинорий (глыба, выступ, массив), Жалаир-Найманский синклинорий и Сарытумская зона. Эти названия, бытующие многие десятилетия, отвечают скорее геолого-географическому содержанию и во многом не вскрывают геолого-исторические и, тем более, геодинамические характеристики этих структур.

Тем не менее, чтобы сохранить преемственность структурно-тектонического районирования, мы в некоторых случаях будем употреблять устоявшиеся названия подразделений антиклинорного и синклинорного типа.

В настоящем разделе мы попытаемся описать геодинамические обстановки, условия формирования структурных элементов, слагающие их формации, используя представления и методику, разработанную так рано ушедшим от нас А.В. Авдеевым.

Основными исходными геодинамическими элементами этой территории являются микроконтинентальные блоки с докембрийской континентальной корой и разделяющими докембрийских позднедокембрийскосутурами ИЗ зеленосланцевых И раннепалеозойских офиолитовых 30H c реликтами кор океанического типа, преимущественно в аллохтонном залегании.

Дополнительные геодинамические элементы связаны с утонением или разрывом сиалической коры микроконтинентов в зонах первичных или вторичных задуговых рифтов, аккрецией и субдукцией океанических кор, возникновением коллизионного анатектического магматизма, преддуговых и задуговых флишевых и флишоидных бассейнов, активизацией пассивных континентальных окраин с орогенезом, девонским платформогенезом и эпиплатформенным орогенезом.

Эти элементы отличаются структурными формами (платформы, впадины, поднятия, синклинали, антиклинали, синклинории, антиклинории, тектонические покровы и т.п.), содержанием (фации, формации, комплексы, серии), временем деформаций со скучиванием и рассланцеванием, метаморфизмом и магматизмом.

На базе проведенных работ авторами составлена палеогеодинамическая карта масштаба 1: 500000. На ней цветом и индексами выделены двадцать пять групп геологических формаций, в основном, докембрия и палеозоя, отвечающих определенным геодинамическим обстановкам, имеющим современные аналоги.

### Разрывные нарушения

Разрывные нарушения играют главенствующую роль в формировании структур района, являясь обязательной частью общего процесса деформации.

На карте различной толщиной линий показаны главные и второстепенные линейные разломы и надвиги.

По степени достоверности выделены разломы прослеженные, перекрытые чехлом вышележащих образований и предполагаемые. Кроме того, на карте показаны разломы, полученные по результатам дешифрирования «космических» АФС с привлечением геофизических данных.

Доминирующее направление главных разломов района — северо-западное и север северо-западное.

Главные разломы север северо-западного направления расположены в восточной части листа L-42-XXIV и, как правило, служат границами Сарытумской, Жалаир-Найманской и Чуйской структурно-формационных зон.

По характеру перемещений эти разломы следует считать сбросами и сбрососдвигами, в тоже время, по разломам, ограничивающим с востока Чуйский выступ (Жалаир-Найманская сутура), происходило выдавливание раннепалеозойских океанических офиолитов и перемещение их в западном направлении в виде тектонических покровов на значительные расстояния. По главным разломам в Чу-Илийском поясе осуществилось продольное -сдвиговое и субширотное поперечное - надвиговое перемещение горных масс; причем смена векторов, видимо, происходила неоднократно. В этим. собственно зоны разломов представляют собой интенсивно рассланцованный субстрат, мощность которого может достигать первых сотен метров.

Главные разломы, имеющие более строгое северо-западное направление, развиты, в основном, в пределах Чуйского массива и устанавливаются, как правило, по результатам дешифрирования космических аэрофотоснимков (АФС).

Они формируют структурный план девонских и каменноугольных отложений на севере листа L-42-XXIII; к ним приурочиваются контакты позднеордовикских коллизионных плутонов, по ним граничат между собой ранне-среднерифейские толщи и, они же, в значительной мере, определяют направление второстепенных разломов. Так в поле развития огизтауской и киинтасской свит развита густая сеть соскладчатых разломов северо-западного простирания, подчеркивающая сложноскладчатую структуру этих метаморфических образований.

Главные разломы северо-восточного направления наименее четко выражены и в рельефе, и на космических АФС, потому что они, как правило, перекрыты вышележащими палеоген-неогеновыми и даже каменноугольными отложениями. Это, вероятно, объясняется их глубинностью и древностью.

Они определяют направление и конфигурацию некоторых эпиплатформенных мульд. Убедительным примером служит дискордантное, поперечное основным, северозападно-ориентированным Чу-Сарысуским карбоновым мульдам, северо-восточное направление Тесбулакской синклинали.

В центральной части листа L-42-XXIV северное крыло другой мульды оказалось вытянутым вдоль еще одного глубинного разлома северо-восточного простирания.

К этому же разлому приурочен линейный градиент аномалии силы тяжести, разделяющий на глубине 5-10 км Чуйскую и Кинтасскую зоны. По всей вероятности, северо-восточные разломы являются долгоживущими, существовавшими в течение всего палеозоя, и являющимися, по существу, трансформными, по отношению к рифтам и зонам Жалаир-Найманского палеоокеана.

Разломы северо-восточного простирания как бы срезаются подновленной в киммерийско-альпийский этап Жалаир-Найманской структурой, хотя некоторые из них продолжают слабо трассироваться и далее в том же направлении.

Основное количество второстепенных разломов северо-восточного простирания приходится на поле развития огизтауской и киинтасской свит и позднеордовикских гранитоидных массивов. Это вероятно вызвано сдвиговым перемещением этого блока в северо-западном направлении, что привело к сдавливанию Тесбулакской мульды.

Система разломов меридионального направления принятая, в основном, по многократному дешифрированию космических  $A\Phi C$ , сосредоточена в западной части листа L-42-XXIII и перекрыта аллохтонными глинами.

Геологического объяснения это направление разломов не получило.

Особое место в разрывной тектонике принадлежит надвигам. В истории тектонической конструкции складчатого сооружения, по крайней мере, можно проследить пять этапов горизонтальных перемещений.

Наиболее ранний этап произошел в позднем рифее, когда формации эпиплатформенного чехла, оказались надвинуты на кратонное основание. Плоскость контакта повсеместно сорвана и выполнена гидроокислами железа. Фронтальная часть аллохтона, об этом говорилось выше, смята в изоклинальные, запрокинутые складки, что привело к значительному увеличению мощности надвинутого покрова.

Офиолиты ащисуйской свиты вместе с шарьированными на них фтанитами домбралытауской свиты, представляет собой пакет тектонических чешуй, надвинутых на докембрийские породы. Палеотектонический контакт между ащисуйскими базальтами и домбралытаускими фтанитами также выполнен железистыми охрами.

Горизонтальное перемещение этих покровов приходится на время окончательного закрытия офиолитового бассейна и субдукционо-коллизионного надбеньофовского плавления пассивной континентальной окраины и образования позднеордовикских коллизионных гранитоидов.

Горизонтальные перемещения покровов дегрезской свиты на граувакки каратальской свиты, видимо, совпали по времени с завершением девонской орогении и наступлением платформенного этапа.

Самые поздние горизонтальные перемещения произошли, вероятно, в неогене и затронули только фрагменты карбоновых мульд. В основании таких известняковых пластин всегда находятся неогеновые глины, которые, видимо, служили великолепной смазкой, способствующей горизонтальному перемещению. Перемещающиеся карбонатные пластины при движении оставляли закатанные в глинистый субстрат клинья известняков.

### 1.4 Краткое описание лицензионной площади

В геологическом отношении планируемая площадь располагается в Чу-Кендыктасской структурно-формационной зоне (Чуйское поднятие), которая сложена своим специфическим стратиграфическим комплексом. Наиболее существенная роль принадлежит древним метаморфическим породам, которые образуют Чусское

геоантиклинальное поднятие и охватывают значительный временной период от позднего архея до позднего ордовика.

Позднерифейские интрузивные образования (pR3) участвуют в строении сложных полихронных плутонов: в северной части Биинской структуры породами комплекса сложена периферическая зона вытянутого в околомеридиональном направлении интрузивного массива, центральную часть которого слагают гранитоиды огизтауского комплекса.

На описываемой территории позднерифейский комплекс представлен телами плагиогранитов. Это среднезернистые породы, переходящие иногда в мелкозернистые разности. Промежутки между раздробленными минералами и сколками пород заполнены тонко перетертым материалом гранитного состава и вторичными минералами: карбонатами, хлоритом, эпидот-цоизитом, рудными минералами, гидроокислами железа, лейкоксеном, серицитом.

На отдельных участках в плагиогранитах появляется большое количество вторичного мусковита, развивающегося по плагиоклазам и биотиту. Здесь же наблюдаются новообразования гранобластового кварца с редкой вкрапленностью флюорита.

Позднеордовикские интрузивные образования

В состав позднеордовикских интрузивных образований входят два самостоятельных интрузивных комплекса — огизтауский и котнакский.

Огизтауский интрузивный комплекс (у3О3; уб2О3)

Породами комплекса сложен ряд крупных массивов в Чу-Кендыктасской зоне: Кендерлыкский, Киинтасский, Огизтауский, а также ряд мелких интрузивных тел.

Кендерлыкский массив вытянут в северо-западном направлении на 50 км при средней ширине в 10 км.

Огизтауский массив вытянут в широтном направлении на 16 км при ширине 8 км, расположенный севернее Киинтасский массив вытянут в широтном направлении на 35 км при ширине 13 км.

Вмещающими породами массивов являются метаморфизованные отложения акбастауской и огизтауской свит, причем на значительном протяжении контакты массивов согласны с простиранием пород рамы, падают под вмещающие породы под различными углами – от 10-30 до 40-60.

Комплекс многофазный, его массивы сформировались в результате неоднократного притока различной по составу магмы.

В его составе выделяются:

Первая интрузивная фаза — кварцевые диориты, связанные постепенными переходами с диоритами и гранодиоритами.

Вторая (главная) интрузивная фаза – гранодиориты.

Третья интрузивная фаза — малые тела роговообманково-биотитовых, биотитовых и лейкократовых гранитов.

Гранодиориты первой фазы — средне- и крупнозернистые гипидиоморфнозернистые, иногда порфировидные породы, состоящие из плагиоклаза (№ 27-47, составляющего 45-50% объема пород), микроклина (4%), кварца (16%), роговой обманки (7%), биотита (18%). Акцессорные минералы: турмалин, ортит, апатит, сфен, циркон.

Гранодиориты второй (главной) интрузивной фазы занимают ведущее положение в строении массивов огизтауского комплекса. Это крупнозернистые, реже порфировидные роговообманково-биотитовые гранодиориты. Состоят из плагиоклаза (№ 26-36, составляющего 35-40% объема пород), калиевого полевого шпата (15-20%), кварца (20-25%) и биотита (8-15%). Акцессорные минералы: апатит, титанит, рудный, монацит, пренит, циркон.

В составе третьей интрузивной фазы выделяются главная, интрузивная и дополнительная фазы.

Гранитоиды третьей фазы отмечены в Кендерлыкском и Киинтасском массивах, где ими сложена группа мелких интрузивных тел. Это роговообманково-биотитовые, биотитовые и лейкократовые граниты. В Кендерлыкском массиве преобладают роговообманково-биотитовые разности, состоящие из плагиоклаза (№ 1-15, составляет 23-25% объема пород), калиевого полевого шпата (38-40%), кварца (33-35%), роговой обманки (<1%) и биотита (3-5%).

Количественный минералогический состав биотитовых разностей сходен с приведенными, отличаясь лишь содержанием биотита (до 7%) и составом плагиоклазов (N0 10-12).

Лейкократовые граниты, отмечаемые в Киинтасском и западной части Кендерлыкского массива, отличаются розовой окраской, отличной от розовато-серых и серых тонов, характерных для пород более ранних фаз, составом плагиоклазов (№ 5-15), содержанием кварца (около 40%) и биотита, не превышающего 3% объема пород.

Дополнительная фаза. Породы фазы образуют дайко- и штокообразные тела в Киинтасском и Кендерлыкском интрузивах, где приурочены обычно к полям развития лейкократовых гранитов основной (третьей) фазы, с которыми могут иметь как четкие, так и расплывчатые контакты. Представлены мелкозернистыми гранитами, отличающимися от пород основной фазы лишь текстурно-структурными особенностями и более низкими содержаниями биотита (1-2%).

Дайки I этапа. Широко представлены во всех массивах комплекса. Это дайки гранитов и гранит-аплитов, их простирание определяется общим простиранием массивов.

Дайки II этапа: жилы пегматитов в Киинтасском и Кендерлыкском массивах, единичные дайки диабазовых порфиритов. Кроме перечисленных плутонов к огизтаускому комплексу отнесена группа мелких массивов, вскрывающихся в ядрах мелких антиклинальных структур, вытянутых по длинной оси от десятков и сотен метров до 1-3 км, шириной в десятки и сотни метров и сложенных серыми биотитовыми гранитами и вмещающими дайки гранитов и аплитов.

Средняя плотность и магнитная восприимчивость пород огизтауского интрузивного комплекса находится в зависимости от фазы внедрения, места внедрения интрузивов, их состава и размеров и может быть охарактеризована следующим образом:

кварцевые диориты, диориты, габбро-диориты – 2,76-2,82 г/см3 и 30\*10-6 СГС; гранодиориты 2,68 г/см3 и 15\*10-6 СГС;

гранитов - 2,60-2,62 г/см3 и 20\*10-6 СГС.

Отдельные разности пород, имея значительную по величине магнитную восприимчивость от 100 до 500\*10-6 СГС, создают положительные локальные магнитные аномалии, отвечающие размерам аномалеобразующих тел (объектов).

В целом в магнитных полях Киинтасский, Кендерлыкский и Огизтауский массивы характеризуются знакопеременными мозаичными полями интенсивностью от 100 до 300 нТл. В гравитационном поле Кендерлыкский массив отличается значительной по размерам локальной аномалией интенсивностью до 6-10 мГал, Киинтасский и Огизтауский массивы, соответственно, положительными аномалиями интенсивностью от 2 до 4 мГал, в плане совпадающими с контурами интрузивных массивов.

Интрузивные породы огизтауского комплекса имеют активный интрузивный нижнепалеозойскими протерозойскими И метаморфизированными образованиями, с отложениями бурубайтальской свиты и аркозовый – с вулканитами кислого состава кайдаульской свиты и красноцветными отложениями живетского и позднеордовикский франского яруса, поэтому возраст комплексов (учитывая взаимоотношения с образованиями бурубайтальской свиты) представляется наиболее убедительными.

В строении огизтауского комплекса участвуют различные по своему составу породы, часто связанные взаимопереходами, что отразилось на его среднем составе. От среднего состава гранитоидов по Р. Дэли настоящий комплекс отличается повышенными содержаниями остальных породообразующих окислов. Совершенно аналогичные отличия от среднего состава гранитоидов, вычисленных Р. Ноккольдсом. Этот состав отвечает среднему составу адамеллитов по Р. Ноккольдсу.

Среди слагающих комплекс пород явно преобладают представители классов, пересыщенных кремнеземом, групп умеренно богатых щелочами пород. Причем среди последних наряду с господствующими породами нормального ряда встречаются плюмазитовые разности.

### 1.5 Гидрогеологические условия

Условия залегания, распространения, движения и разгрузки подземных вод района определяется литологическими, структурными особенностями отложений, трещиноватостью палеозойских образований, а также геоморфологическими и климатическими факторами. По данным предшественников и собственных наблюдений на территории выделяется восемь водоносных горизонтов и комплексов.

Наиболее водоносными являются аллювиальные (QIV, QIII, QII, QI) четвертичные отложения долины реки Чу, где дебиты скважин составляют 0,02-7,0 л/с. Мезозой-кайнозойские отложения характеризуются спорадическим распространением подземных вод, в силу их литологической изменчивости как по разрезу, так и по простиранию. Дебиты скважин изменяются от 0,3 до 13,0 л/с при понижениях 0,9-42,0 м. Водовмещающие свойства пород палеозойского фундамента зависят от мощности зоны трещиноватости, изменяющейся от 50 до 100 м, зоны тектонических нарушений имеют наибольшую обводнённость.

Водоносный горизонт современного звена (a, ap, p, d, v, lQIV) распространён довольно широко, слагая русла современных водотоков пойму и русло реки Чу. Водовмещающие породы представлены гравийно-галечниками, мелкозернистыми и крупнозернистыми песками с редкой галькой и гравием. Видимая мощность водоносного горизонта 1-2-5,0 м. Водоносность современных аллювиальных отложений крайне неравномерна из-за неоднородности литологического состава. Глубина залегания подземных вод от 1 до 3 м. Источников в этих отложениях не существует из-за сухости климата и малой мощности водоносного горизонта. Дебиты скважин изменяются от 0,2 л/с до 3,4 л/с при понижениях 1-4 м.

В современных логах русловые отложения (гравий, щебень, пески) мощностью до 1,5 м, на поверхности водоразделов элювиально-делювиальные образования мощностью до 2 м, на склонах делювиальные образования в виде суглинков со щебнем и дресвой мощностью до 1,0-2,0 м, пролювиальные конуса выноса у подножий мощностью до 5,0 м, озёрные отложения (такыры и солончаки) в виде тонкозернистых и песчанистых глин мощностью 0,2-2,5 м, эоловые пески Муюнкумов мощностью 1-5 м практически безводны. Подземные воды горизонта солоноватые с минерализацией до 1,0 г/л. По химическому составу они сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые, при обогащении солями из палеоген-неогеновых отложений (солонцы) минерализация вод достигает от 5 до 100 г/л, состав их при этом хлоридно-натриевый. Питание водоносного горизонта происходит за счёт фильтрации поверхностных вод из реки Чу, атмосферных осадков, подтока из нижележащих водоносных горизонтов. Разгрузка вод происходит в виде выклинивания на дневную поверхность, перетоком в нижележащие водоносные горизонты.

Водоносный горизонт верхнечетвертичного звена (a, ap, ed, avQIII).

Аллювиальные отложения имеют ограниченное распространение и слагают первую надпойменную террасу реки Чу, представлены в нижней части гравийногалечниками, выше песками с прослоями и линзами суглинков и глин мощностью 10-12 м. Глубина залегания подземных вод изменяется от 1,2 до 10,0 м. Водообильность водоносного горизонта невысокая, составляет от 2,6 л/с до 5,5 л/с при понижениях в скважинах до 11 м, из-за повышения в разрезе глинистых разностей водообильность их солоноватая. хлоридно-сульфатного натриевого минерализацией от 1 до 2,8 г/л. Более минерализованные воды (до 27 г/л) образуются за счёт засоления и слабой циркуляции водоносных горизонтов. Питание подземных вод происходит путём фильтрации поверхностных вод и инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод осуществляется перетоком в нижележащие горизонты при хорошей водопроницаемости. Элювиальные, делювиальные и эоловые отложения водораздельных, склоновых поверхностей, представленных суглинками, эоловыми песками небольшой мощности практически безводны.

Водоносный горизонт среднечетвертичного звена (a, ap, eQII).

Аллювиальный горизонт распространён в долине реки Чу, где он слагает вторую надпойменную террасу. Водовмещающие отложения представлены разнозернистыми песками, гравийно-галечниками с прослоями супесей и суглинков в верхней части разреза мощностью 12-15 м.

Поверхность террасы перекрыта маломощным чехлом делювиальных, пролювиальных и эоловых отложений. Подстилающими породами для террасы служат галечники и глины миоцена и породы палеозоя. Глубина залегания подземных вод от 10 до 20 м. Дебиты скважин составляют 2,9-6,4 л/с при понижениях 5-7 м. По химическому составу вода гидрокарбонатно-сульфатно-натриевая. При засолении вода приобретает хлоридно-сульфатный натриевый состав. Питание водоносного горизонта осуществляется путём инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных вод, частичного подтока из нижележащих водоносных горизонтов.

Водоносность пролювиальных щебнисто-суглинистых и эоловых песчаных отложений в южной и юго-западной части листа L-42-XXIX незначительна. Расходы нескольких родников составляют 0.01-0.05 л/с, дебиты скважин не превышают 0.01-0.5 л/с при понижениях 1-6 м, воды слабосолоноватые с минерализацией 1-3 г/л, по химическому составу — сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатные натриевые.

Водоносный горизонт нижнечетвертичного звена (aQI).

Аллювиальный горизонт распространён в долине реки Чу, слагая третью надпойменную террасу и её останцы в районе бугров Караоба и западнее посёлка Жайляуколь.

Аллювий террасы представлен валунно-галечниками в основании, вверх по разрезу сменяясь на среднезернистые пески, супеси и суглинки. Подземные воды горизонта формируются на глубине 1-10 м. Дебиты скважин изменяются от 0,05 до 5-7 л/с при понижениях уровня 0,8-10,5 м. Подземные воды слабосолоноватые с минерализацией 0,5 г/л, по химическому составу гидрокарбонатно-кальциево-натриевые, при подпоре водами палеогена минерализация увеличивается до 3,0 г/л, химический состав при этом сульфатно-натриевый. Питание водоносного горизонта происходит за счёт атмосферных осадков, перетока из вышележащих водоносных горизонтов. Разгрузка подземных вод осуществляется путём перетока в выше и нижележащие водоносные горизонты.

Водоносный комплекс мезозой-кайнозойских отложений.

Отложения этого комплекса широко распространены в западной и юго-западной части территории в пределах Чу-Сарысуйской впадины и фрагментами на нагорые Восточной Бетпакдалы. Они вскрываются в узких межгорных долинах и тектонических блоках, сложенных пропластками песков, гравелитов, конгломератов мощностью 15-30 м залегающих среди плотных, местами загипсованных глин.

На значительной площади эти отложения слабо водоносны или безводны. При хорошей взаимосвязи с трещинными водами палеозойского основания в песках и гравийно-щебнистых прослоях образуются незначительные скопления слабо напорных солоноватых подземных вод с мощностью водоносной толщи от 1 до 40 м. Глубина залегания подземных вод по единичным колодцам в миоцен-плиоценовых отложениях составляет 2-3 м, редко 9 м, по данным скважин предшественников глубины значительно выше от 4,0 до 20,0 м. Дебиты скважин от 0,3 л/с до 11,0 л/с при понижениях от 2,5 м до 42,0 м. Минерализация подземных вод 0,8-2,5 г/л редко 16 г/л при наличии в разрезе гипсоносных прослоев. По химическому составу воды сульфатные и хлоридные натриевые, реже гидрокарбонатно-сульфатные натриевые. Питание водоносного комплекса связано с инфильтрацией атмосферных осадков, притока из вышележащих четвертичных водоносных горизонтов и за счёт подтока вод из палеозойского трещиноватого фундамента.

В краевых частях отдельных межгорных впадин, в приподнятых блоках фундамента происходит разгрузка подземных вод в виде родников (урочище Кызылой, Жапрак, Колдыбай), с расходами 0,6-2,0 л/с, воды преимущественно солоноватые с минерализацией 0,8-2,5 г/л, перетоком в вышележащие водоносные горизонты при наличии относительных водоупоров.

Подземные воды палеозойского, протерозойского складчатого фундамента.

Водовмещающие отложения этого комплекса распространены в урочищеТесбулак, Шолакторангы, Сордала, Унгур, слагают возвышенности Акбастау, Узынтау, Домбралы, Андагул, бугры Койтас, Караоба, Коктал, Сарыкамыс, Жалаир-Найманское поднятие и представлены известняками, песчаниками, гравелитами, конгломератами, туфами кислого и основного состава, кварцитами, сланцами, метаморфитами и относятся к трещинному типу. Разрывная тектоника, зоны дробления и выветривания с повышенной трещиноватостью являются хорошими коллекторами и путями движения подземных вод.

Водообильность пород, глубина их залегания зависит от мощности зоны трещиноватости и составляет 30-40 м, редко достигает 70-80 м, степени дренируемости водовмещающих толщ. В силу выше указанных причин, а также учитывая сухость климата район практически безводный. Малочисленные источники Токумтыкан, Унгур, Коккирим, Тунлюкты, Сарыкамыс нисходящего типа с расходами 0.01-0.6 л/с, исключение составляет родник Шайтансемиз, приуроченный к разрывному нарушению Жалаир-Найманской зоны. Дебиты скважин от 0,1 л/с до 1,2 л/с при понижениях 5,9-36,0 м. Наименее водообильными являются отложения ордовика и силура из-за слабой их трещиноватости. Дебиты скважин составляют 0,01-0,45 л/с при понижениях 20-37 м. Воды в целом солоноватые с минерализацией 1,3-8,2 г/л сульфатные натриевые. Наибольшая минерализация вод достигает 100 г/л, что связано с наличием в породах прослоев гипса и каменной соли и воды становятся хлоридными натриевыми. Основное питание водоносный комплекс получает за счёт инфильтрации атмосферных осадков непосредственно на площади его развития в областях питания, подтока трещинных вод из интрузивных образований. Разгрузка вод осуществляется родниками бортах глубоковрезанных саев долины реки Чу.

Подземные трещинные воды интрузивных образований.

Образования этого комплекса представлены интрузивными массивами Майтоккенский, Акбастауский, Огизтауский, Кендерлыкский, Киинтасский, и сложены гранитами, гранодиоритами, диоритами, габбро. Интрузивные тела выражены в рельефе мелкосопочниками, переходящими в денудационные равнины, интенсивно трещиноваты, но глубина зоны составляет 30-60 м, редко 100 м. Глубина залегания подземных вод изменяется от 0,8 до 30,0 м в зависимости от зоны трещиноватости и местоположения, степени расчленённости массива.

Родники в большинстве массивов встречаются редко (Тоненказган, Майтоккен, Тунлюкты, Буденекудук) расходы их составляют 0,01-1,0 л/с, дебиты скважин 0,01-0,9 л/с при понижениях до 30,0 м, лишь в разломах Жалаир-Найманской зоны дебиты скважин несколько выше и достигают 1,7 л/с, расходы источников 0,1-1,4 л/с. По химическому составу воды сульфатные кальциево-натриевые с минерализацией 0,4-11,6 г/л, с температурой 10-150С. Питание водоносного комплекса происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков, пополнение путём перетока вод с вышележащих горизонтов. Принимая во внимание засушливость района, отсутствие постоянных поверхностных водотоков наиболее перспективными водоносными горизонтами для водоснабжения региона являются рыхлые аллювиальные отложения среднего и верхнечетвертичного звеньев реки Чу, зоны тектонических нарушений интрузивных массивов и Жалаир-Найманской зоны.

# 1.6 Основные закономерности размещения и прогнозирующие критерии золоторудных месторождений в регионе

На рассматриваемой площади не исключается проявление золоторудных объектов в зонах деформированных экзо- и эндоконтактов Кендерлыкского, Киинтасского и Майтоккенского гранитоидных массивов. Представителями их могут быть Токкен и Майтоккен-Дарбаза. Оруденение этого типа в форме жил и прожилково-вкрапленных зон развивается как в гранитоидах, так и во вмещающих сланцевых породах; рудные тела рассредоточены вдоль контакта извилистой морфологии и концентрируются в узлах пересечения с рудоконтролирующими разломами, в поперечных разрывах, трещинах скольжения. Размах оруденения может достигать глубины 1-1,8 км, характерны рудные столбы. Руды малосульфидные, реже кварц-сульфидно-полиметаллические (иногда с сульфосолями), иногда медно-сульфидно-сульфосолевые многостадийные. Незначительно развиты барит, флюорит, карбонаты. Поэтому первостепенное значение для поисков приобретают комплексные ореолы As-Ag-Sb-Tl-Cu-Pb-Zn-Bi-W-Ni ассоциации.

В этой же геолого-структурной обстановке прогнозируется новый, нетрадиционный для региона, так называемый забайкальский геолого-промышленный тип золоторедкометального и -редкоземельного оруденения. Отличительной чертой его является комплексный состав руд с низким содержанием полезных компонентов, ценность которых определяет рентабельность освоения этих месторождений лишь с применением прогрессивных технологий добычи и переработки руд. Они составляют единую генетическую ассоциацию с комплексными редкометальными (Sn, W, Mo, Bi) рудами западно-прибалхашского Майтоккенском типа В массиве и, по-видимому, парагенетическую – в Кендерлыкском батолите. Но в обеих интрузиях оруденение генерировано девонским магматизмом. В Токкенском массиве оно связано с гейзеновокварцевыми и, возможно, скарновыми зонами, в Кендерлыкском – с регенерированными кварцевыми жилами и зонами карбонат-альбитовых метасоматитов. Типоморфный ряд элементов представлен геохимическими ассоциациями Au-Bi-W-Mo и Au-TR иттриевой группы. В эндоконтакте Кендерлыкского массива, в надынтрузивной зоне погребенной интрузии вдоль глубинного регионального Чуйского разлома, локализуется Ащикольское рудное поле жильно-штокверкового типа кварцево-грейзеновой формации (Sn, W, Mo). Перспективы его по расширению запасов руд положительные.

До недавнего времени весьма оптимистическими представлялись перспективы золоторудного оруденения в линейных складках терригенно-сланцевых, в том числе углеродистых толщ киинтасской, огизтауской, акбастауской и других свит протерозоя и нижнего палеозоя. Они обосновывались прогнозно-поисковым комплексом месторождений «черносланцевого» (мурунтауского и кумторского) типа и будут

рассмотрены ниже в разделе «Оценка перспектив района». Кроме того, высказано предположение о возможности проявления в районе оруденения золота невадийского (карлинского) типа, прогнозирующие критерии которого статистически отработаны АИПС «Регион-МАГИ».

# 1.7 Состав, виды, методы и способы работы

Основными геологическими задачами данной проектной документации является определение методики и объемов (по видам работ), сроков и сметной стоимости выполнения плана разведки с разбивкой по годам для выявления рудной минерализации на лицензионной площади.

Цель работ — геологическое изучение территории поисков; выявление возможного рудопроявления; определение целесообразности их дальнейшего изучения.

геологоразведочных работ разработана Методика проведения соответствии назначением поставленными геологическими их целевым И учетом результатов ранее проведенных задачами. также c работ рекомендаций предшественников.

Проектирование включает в себя составление текста проекта с обоснованием наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисковых работ, выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований, составление геолого-методической части, сметы, раздела ООС размножение и отрисовка графических приложений.

Будут составлены: обзорная карта, геологическая карта района, геолого-литологические разрезы, текст проекта и смета.

Проектирование и организация работ, а также согласование в уполномоченных органах осуществляется специалистами организации.

Расчет сметной части на проведение разведки рассчитан на 3 года.

### Геологические задачи и методы их решения

Проектной документацией предусматриваются проведение работ с целью изучения перспективности на выявленных аномалиях полезных компонентов.

Одной из основных задач этих работ является проверка ранее полученных данных о геологическом строении участка недр, выявлении возможных рудопроявлений.

Поставленные задачи будут решаться с использованием следующих геолого-поисковых методов:

- геолого-рекогносцировочные маршруты;
- литогеохимическое опробование;
- штуфное опробование;
- лабораторно-аналитические работы.

Важную роль в повышении эффективности поисковых работ играет порядок и очередность выполнения намеченных методов. Своевременный анализ геолого-геофизической и геохимической информации является одним из инструментов сокращения расходов на поиски. Анализ геологической информации должен проводиться на всех этапах поисковых работ. Применение спутниковых снимков (ASTER и ETM+), геофизические и геохимические методы поисков являются опережающими. И только после анализа результатов этих работ совместно с дешифрированием материалов ДЭЭ, можно приступать к целенаправленной разведки месторождений путем проведения горных работ (проходки канав) поискового и разведочного бурения.

# Подготовительный период и проектирование

Обоснование объемов работ выполнено исходя из размера прогнозно-перспективных участков и количества месторождений и рудопроявлений (ПР), имеющихся и ожидаемых в их пределах. В подготовительный период предусматривается:

- сбор и предварительный анализ имеющихся материалов по району работ, необходимых для обоснования и подготовки проекта поисковых работ;
- сбор всех имеющихся фондовых и архивных материалов по району работ, их анализ и составление компьютерных баз данных;
- получение, обработка материалов спутниковых снимков (ASTER и ETM+) и дешифрирование материалов дистанционного зондирования Земли высокой степени разрешения в масштабе 1:5000-1:10000.
- переинтерпретация исторических геофизических данных, 3D моделирование с использованием новых технологий.

Основными документами, результирующими подготовительный период и проектирование, являются:

- 1. архивы и компьютерные базы геологических, геохимических, геофизических и аналитических данных;
- 2. материалы дистанционного зондирования Земли в масштабе 1:50000-1:100000. Схемы дешифрирования космических материалов зондирования в масштабе 1:50000-1:100000.
- 3. Результаты переинтерпретации геофизических данных, 3D модели. Большинство проектируемых работ и их результирующие документы в комментариях не нуждаются. Ниже даны пояснения по использованию:

Затраты труда на подготовительный период и проектирование

Таблица 3

№ п/п	Исполнители	Ед. изм	Значения
1	старший геолог	чел / мес	1,7
2	инженер компьютерной графики	чел / мес	0,9
3	инженер-эколог	чел / мес	1,2
	Всего:	чел / мес	3,8

Затраты на сбор, анализ фондовых и архивных материалов и дальнейшее проектирование составляют: (2,6 отр/мес) = 4 574,898 тыс.тг, разработка и согласование раздела ООС (1,2 отр/мес) = 727,420 тыс.тенге (включая командировочные расходы). Общая стоимость подготовительных работ и проектирования составят: 5 302,317тыс. тенге.

В подготовительный период для адаптации и корректирования проектно-сметной документации в условиях полевого проведения запроектированных работ, с целью уточнения их местонахождения и оптимизации затрат, по необходимости будет продолжен сбор фондовых и опубликованных материалов по объекту. Подготовительный период включает предполевую подготовку и проводится как до начала полевых работ, так и в процессе их проведения.

### Организация полевых работ

Организация полевых работ включает составление полевого отряда из специалистов, обеспечение его транспортом, необходимыми материалами, спецодеждой, инструментарием и полевым снаряжением.

Организационные работы включают: объезд населенных пунктов с целью выбора места базирования геологического отряда; регистрация полевых работ в местном

исполнительном органе, определение ближайших медицинских учреждений и оптимальных путей эвакуации и доставки сотрудников в случае экстренных ситуаций, а так же рекогносцировочные поездки по площади исследований с ознакомительной целью.

К работам в полевых условиях относятся: геологические и рекогносцировочные маршруты, комплекс опробования при проведении геологических маршрутов.

В соответствии со стадией геологического изучения, планом работ, физико-географическим положением участка работ и инфраструктурой района, планируется сезонная организация геологоразведочных работ (вахтовым способом).

# Геолого-поисковые маршруты

Целью поисково-картировочных маршрутов является составление детальной геологической карты масштаба 1:5000 для выяснения геологического строения исследуемого участка и поиск признаков полезных ископаемых.

В процессе проведения маршрутов будут закартированы обнажения встречаемых горных пород, элементы тектонического строения участка, обследованы зоны гидротермально измененных пород и проявления разрывных нарушений, ранее выявленные литохимические и геофизические аномалии, пройденные горные выработки, т.е. все признаки, которые могут указывать на возможность нахождения полезного ископаемого.

Работы планируется выполнять по общепринятой методике. В качестве основы для проведения маршрутов послужат профили приблизительно через 500 м вкрест простирания основных структур участка, ориентированных преимущественно с северозапада на юго-восток со сгущением сети на узловых участках до 100 м.

Планируемый объем поисково-картировочных маршрутов — 85 п.км. Однако, при проведении работ происходят неизбежные корректировки объемов, как в большую, так и в меньшую сторону. Прежде всего, это связано с тем, что реальные условия территории площади поиска зачастую отличаются от проектных решений. Корректировке может подлежать не только протяженность маршрутов, но самое главное объем точек наблюдения, расстояние между которыми, определяется непосредственно при полевых работах.

Точки наблюдений привязываются с помощью GPS-навигатора, с определением широты, долготы и высоты. При работе в поле необходимо иметь минимум четыре спутника, чтобы наиболее точно определить координаты своей позиции.

Основным объектом, подлежащим документации при проведении поисковых маршрутов, является сам маршрут и точки наблюдений.

Маршруты проводятся при постоянной записи хода в навигаторе с определением параметров (азимута хода, высота, координаты) с ведением записей в полевой книжке или непосредственно в полевом компьютере.

Полевая документация маршрутов ведется в полевом дневнике, который является основным первичным документом регистрации геологических наблюдений всех видов (геологических, поисковых, геоморфологических, и др.). Дневник оформляется по установленной форме - титульный лист (содержит название организации Исполнителя и Заказчика работ, данные Исполнителя, даты начала и окончания дневника, номера точек и адрес, по которому следует вернуть утерянный дневник); оглавление; условные обозначения к зарисовкам, список сокращений, принятых в тексте и т.д. Перед описанием каждого маршрута, указывается день, месяц, год. Описание точек наблюдений дается с красной строки. Привязка точек осуществляется с помощью прибора GPS. На левой стороне дневника помещаются зарисовки, обнажений, рудных тел, их структуры, состав, план опробования, номера проб, образцов и других видов каменного материала. Масштаб зарисовок выбирается произвольный (1:50; 1:200; 1:500 и т.д.).

В описаниях геологических наблюдений следует выделять несколько смысловых полей: описание горных пород, описание сочетаний горных пород в пределах обнажения, описание залегания горных пород, выводы и т.д.

При фотографировании объектов обязательно определяются параметры съемки — точка съемки (долгота, широта), время съемки (часы, минуты) и азимут направления съемки. Все фотографии, выполненные в маршруте, обязательно отражаются в полевом журнале с указанием параметров съемки - координаты места съемки, азимут съемки.

Геологические маршруты будут проводиться группами не менее 2-х человек, в основном, на участках развития РZ пород, на рудных площадях и зонах. Условия проведения маршрутов: геологическое строение — простое (90 %), дешифрируемость — средняя (90 %), проходимость - удовлетворительная (100 %). Поисковые маршруты будут выполняться в пешем варианте, подвоз и снятие с маршрута производится на автотранспорте. Подвоз к месту работы и возвращение предусматривается автомобильным транспортом.

Основное оснащение:

- крупномасштабные аэро- и топоматериалы;
- GPS-приемник навигатор;
- -геологический молоток, пикетажка, оптическая лупа, горный компас;
- специальные сигнальные средства;
- средства первой медицинской помощи.

Таблица 4 Основные виды и объемы полевых работ

№ п/п	Наименование видов работ и затрат	Ед. изм	Объем
1	Factory (volume (volume) Manyay Ty	отр-мес	0,9
1	Геологические (поисковые) маршруты	п. км	85

При условии 24 рабочих дней в месяц, поисковый отряд в среднем сможет выполнять 4,17 п.км. маршрутов в сутки, затраты труда на проведение геолого-поисковых маршрутов составят = 0,9 отр/мес.

# Опробование

В маршрутах будут планируется отбор 179 литогеохимических проб и отбор штуфных образцов из обнажений. Отбор 5 штуфных проб из обнажений будет осуществляться отбором сколов массой 300г.

Литогеохимическое опробование в маршрутах. Литогеохимический метод применяется для поисков месторождений тех полезных ископаемых, которые создают отчетливые геохимические аномалии в рыхлых отложениях или в коренных породах. Пробоотбор при литохимических поисках по первичным и вторичным ореолам рассеяния ведется с попутным пикетажем по системе параллельных профилей, опирающихся на заранее геологически проложенные магистрали.

Геохимическая характеристика распространенных в районе типов пород, планируется проводить путем отбора литохимических проб из коренных выходов по неизменным породам в процессе проведения геолого-поисковых маршрутов. опробования составит 179 проб, предполагается что пробы будут отбираться каждые 0,5 км, при этом опробованием должны быть охвачены все литологические разности метаморфических, осадочных и магматических пород и вмещающие их породы в зоне контакта. Ha местности, пробы будут отбираться исходя ландшафтно-ИЗ геоморфологических условий и наличия мест, благоприятных для опробования. Визуально привязка точек опробования осуществляется по топо-геологической карте масштаба 1:5000-1:10000. Координаты мест опробования фиксируются обеспечивающими точность привязки до 3-5 м. Масса проб составит - 0,3-0,8 кг и будет оставаться постоянной в течение всего проекта. Пробоподготовка будет проводиться в лаборатории.

Документация отбора проводится в журнале литохимического опробования с указанием: номера пробы, GPS-координат, идентификатора элементарного ландшафта, характеристики типа опробуемого материала, геологической характеристики опробуемого субстрата, наличия рудной минерализации и гидротермальных изменений в обломочной фракции, даты и фамилии исполнителей. Перемещение по маршрутам пешее.

Ожидается, что в результате этого вида опробования общая площадь подтверждения литологического состава составит порядка около 90 % от лицензионной площади.

Стоимость одной геохимической пробы составляет 2 991 тенге. Полная стоимость отбора 179 геохимических проб составит 535 389 тенге.

Результатами аналитических исследований проб и последующей их обработки являются карты литохимических ореолов рассеяния, карты мультипликативных показателей и т.п.

Отвор образцов для петрографических исследований. Для характеристики петрографических разностей стратифицированных осадочных и вулканогенных пород и субвулканических образований, а также изучения гидротермально метасоматических измененных пород планируется отобрать 5 образцов.

Образцы с обнажений берутся в виде штуфов весом до 300 гр. После изготовления аншлифов и определения петрографических свойств, образцы должны быть обработаны и сохранены в качестве эталонной коллекции пород.

Полная стоимость на отбор 5 штуфных проб составит 14 955 тенге.

# Пробоподготовка

Будет проведена в лаборатории, оснащенной современным высокотехнологичным оборудованием. Пробы горных пород измельчаются на щековой и валковой дробилках до фракции -1 мм и сокращаются с использованием делителя Джонса. Очистка дробильных агрегатов, перед дроблением каждой пробы горных пород, проводится с использованием инертного материла (гранитный щебень), сжатого воздуха и щеток. Истирание всех типов проб проводится на установке ИВ-3, что обеспечит на выходе получение 95 % фракции - 200 меш (-75 микрон). Масса истертой навески - не менее 500 гр. Очистка стаканов проводится после истирания каждой пробы с использованием кварцевого песка, сжатого воздуха, промышленного пылесоса. Подготовленные для анализа пробы (пульпы) упаковываются в пластиковые капсулы, подписанные водостойким маркером.

Обработка исходной (начальной) пробы производится стадийно в дробильном цехе аналитической лаборатории, проводящей исследования проб. В каждой из них имеет место один или несколько приемов сокращения (деления) материала.

Все бороздовые, керновые и групповые пробы должны быть обработаны механическим способом согласно схеме, рассчитанной по формуле Ричардса-Чечотта:

Q = kd2, где

Q – надежный вес сокращенной пробы в кг;

- d диаметр наиболее крупных частиц в материале пробы;
- k коэффициент неравномерности распределения полезных компонентов принят 1,0 что отвечает неравномерному распределению металла в рудах.

Обработку проб предполагается производить по следующей схеме:

- дробление исходного материала на дробилках до крупности 20-30 мм;
- измельчение на щековых и валковых дробилках до крупности 10, 2, 1 мм;
- перемешивание материала пробы;
- сокращение материала пробы до конечного веса (0,2 кг) автоматическими делителями типа Джонсона с получением основной навески и дубликата.

Измельченные до 1-2 мм пробы и дубликаты упаковываются в бумажные пакеты (бумага крафт) или прочные полиэтиленовые пакеты с вложением этикеток.

Дубликаты проб хранятся постоянно в течение всего срока поисково-оценочных работ или до особого распоряжения главного геолога компании. Дубликаты проб хранятся в специальном помещении — пробохранилище. Остатки аналитических навесок хранятся на складе в лаборатории.

Обработка 179 геохимических проб планируется в подрядной сертифицированной химико-аналитической лаборатории.

# Лабораторно-аналитические исследования

Основные анализы должны быть проведены в лаборатории, система управления качеством которой соответствует международному стандарту ISO 9001. Объемы внутреннего и внешнего контроля определяются требованиями действующих нормативных документов.

Состав лабораторных работ определяется минимально необходимым комплексом аналитических исследований, согласно методическим требованиям, регламентирующим геологоразведочные работы на свинец, цинк и др. Согласно «Инструкции по применению классификаций запасов к месторождениям цветных металлов...» (г. Кокшетау, 2002г.) рядовые пробы руд анализируются на свинец, цинк, медь, а также на компоненты, содержания которых учитывается при оконтуривании рудных тел по мощности.

Настоящим планом разведки предусматривается проведение аналитических работ двумя методами:

- рентгенофазовый анализ;
- атомно-абсорбционный анализ на золото, серебро.

Многоэлементный анализ выполняется методом рентгенофазовый анализ (РФА) планируется провести на 65 пробах на следующие элементы: Ag, As, Bi, Cu, Zn, Pb, Ni, Co, Fe, Tl, Sb и др., общим количеством 37 элемента Метрологический контроль качества аналитических работ будет основываться на результатах анализа дубликатов проб (шифрованный контроль рядовых проб) и стандартных образцов, включенных в аналитические заказы с незаданной периодичностью.

<u>Атомно-абсорбционный спектральный анализ</u> планируется проводить на золото, серебро, литий на все 179 проб.

# Камеральные работы

Полевая камеральная обработка материалов.

Текущая камеральная обработка полевых геологоразведочных материалов производится непосредственно в поле и заключается в следующем: корректировка геологических карт участков: масштаба 1:1000, 1:10000; составление геологических планов поверхности в масштабе 1:1000-1:2000; в журналы опробования, на планы опробования, в полевых условиях постоянно пополняется база данных.

Промежуточная камеральная обработка материалов.

Основной задачей является систематизация, анализ и обобщение полученного фактического материала в ходе полевых исследований площади. Результатом этих работ будет составление ежемесячных и квартальных информационных отчетов, планирование исследований на последующие полевые сезоны, дополнение и составление комплекта карт геологического содержания (геологические, минерагенические, прогнозные и т.д.), составление разрезов по разведочным профилям.

Камеральная обработка материалов.

Включает окончательную обработку всех полученных данных, обоснование временных кондиций, составление отчета с оценкой прогнозных ресурсов по категории Р1 на отдельных рудных зонах и рудных полях, обоснование и выработку рекомендаций о

целесообразности продолжения разведки на выявленных проявлениях, составление комплекта карт разного масштаба.

Планом разведки предусматривается создание электронной базы данных по участку проектируемых работ, в которую войдут результаты полевых и геохимических исследований, выполненных за отчетный период. Кроме того, ПЭВМ будут широко использоваться при камеральной обработке геолого-геофизической информации, статистической обработке геохимических и петрофизических данных.

Завершением всех камеральных работ будет составление окончательного отчета по выполненным работам с выдачей рекомендаций по ведению дальнейших работ и приложением к нему всех необходимых графических материалов, с полной систематизацией полученной информации и увязкой всех новых данных с результатами прошлых лет.

Для утверждения периодического и окончательного отчетов предусматриваются переплетные работы и командировки. Переплетные работы входит: изготовление жесткого переплета для отчета, текстовых приложений, изготовление папок, конвертов для графических приложений.

Стоимость переплетных работ составят: 45,0 тенге ежегодно.

Командировки специалистов предусмотрены для рассмотрения, и согласования специалистами Уполномоченного органа окончательного отчета (МД «Южказнедра» г. Алматы) и передача отчета в фонды МД «Южказнедра» (г.Алматы) и АО «НГС» (г.Астана).

# Рекультивация

Механического воздействия на почвенно-растительный слой при проведении геологических маршрутов на участке поисковых работ не будет. Методика маршрутов — это путь следования, во время которого проводятся непрерывные геолого-геоморфологические наблюдения с целью прослеживания на местности и фиксации на топооснове геологических границ для обеспечения последующего составления полевых геологических карт.

Отбор геохимических проб осуществляется при помощи молотка из выходов коренных пород путем отбора серии сколков. При этом нарушения почвенно-плодородного слоя не будет.

# 1.8 Ожидаемое воздействие на состояние атмосферного воздуха

Согласно инвентаризации источников загрязнения атмосферы, на промплощадке ТОО «Au - 79» будет функционировать 11 стационарных источников выбросов вредных веществ, из них 5 – организованных источников и 6 – неорганизованных, и 1 источник – передвижной.

Ист. №0001 - ДЭС на буровых работах;

Ист. №0002 - ДЭС полевого лагеря;

Ист. №0003 – БЭС;

Ист. №0004 - Заправка дизельным топливом;

Ист. №0005 - Заправка бензином;

Ист. №6001 - Снятие ПРС с площади канав;

Ист. №6002 - Экскавация горной массы;

Ист. №6003 - Снятие ПРС на буровых площадках;

Ист. №6004 - Бурение скважин;

Ист. №6005 - Обратное нанесение ПРС;

Ист. №6006 - Обратная засыпка горной массы.

Ниже приводится краткая характеристика перечисленных источников эмиссий с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха.

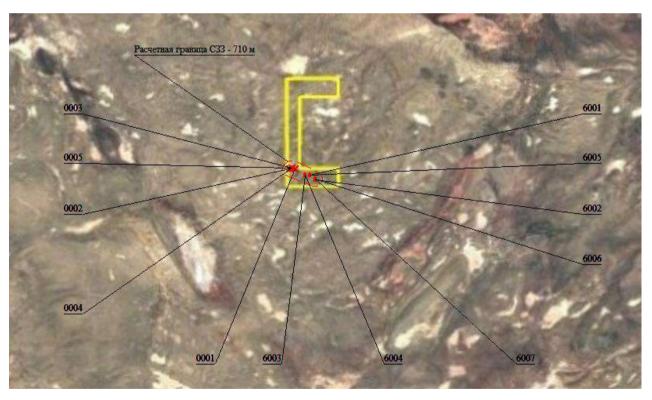


Рисунок 3 Карта-схема с нанесением источников выбросов в окружающую среду

# Расчет валовых выбросов

# Расчет выбросов от снятия ПРС с площади канав (ист. 6001)

Для снятия ПРС используется Бульдозер Т-170. Горные работы проводятся 2025-2026 гг.

ПРС снимается глубиной 0,15 м. Производительность бульдозера составляет 53,6 м3/час или 64 т/час. Плотность ПСП составляет 1,2 т/м $^3$ . Время работы бульдозера: 2025 г - 6,2 ч, 2026 г - 6,5 ч. Общий объем снимаего ПСП 4171,2 м3/год или 625,5 т/год.

Расчет выбросов от снятия ПРС бульдозером производится согласно п. 3.1 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формуле:

$$\mathbf{M}_{\text{сек}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}^* \times \mathbf{G}_{\text{час}} \times 10^6 / 3600) \text{ x (1-$\eta$), г/сек }$$
 $\mathbf{M}_{\text{гоз}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}^* \times \mathbf{G}_{\text{гоз}}) \text{ x (1-$\eta$), т/год}$ 

$$M_{cerc} = \frac{0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 64 \times 10^{-6}}{3600} \times (1 - 0.85) = 0.1024 \text{ r/cerc}$$

$$M^{2025}_{rex} = (0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 397) \times (1 - 0.85) = 0.0023 \text{ T/rog}$$

$$M^{2026}_{rex} = (0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 354) \times (1 - 0.85) = 0.0020 \text{ T/rog}$$

#### Итого выбросов от бульдозера при снятии ПРС с площади канав (ист. 6001)

Ton.	Код		Вы	брос
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0023
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0020

# Расчет выбросов от экскавации горной массы (ист. 6002)

Выемка горной массы производится с канав и при подготовке зумпфов.

Экскавация горной массы из канав

Выемка грунта производится в 2025-2026 гг. Рытье производится экскаватором Hyundai HX 300SL с емкостью ковша 1,5 м3. Ширина каждой канавы составляет 1,2 метра, глубина - 1,5 м.Удельный вес грунта составляет при экскавации 2,7 т/м3. Производительность экскаватора - 96 м3/час или 259 т/час. Время работы экскаватора на выемки грунта с канав: 2025 г - 31 ч, в 2026 г - 28 ч. Общий объем горной массы составит за 2025-2026 гг - 5631,5 м3 или 15205 тони.

Расчет выбросов от экскавации грунта экскаватором производится согласно п. 3.1 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формуле:

$$\begin{aligned} \mathbf{M}_{\text{cer}} &= (\mathbf{k}_{1} \times \mathbf{k}_{2} \times \mathbf{k}_{3} \times \mathbf{k}_{4} \times \mathbf{k}_{5} \times \mathbf{k}_{7} \times \mathbf{k}_{8} \times \mathbf{k}_{9} \times \mathbf{B}^{*} \times \mathbf{G}_{\text{vac}} \times \mathbf{10}^{6} / 3600) \text{ x (1-$\eta$), r/cer} \\ \mathbf{M}_{\text{res}} &= (\mathbf{k}_{1} \times \mathbf{k}_{2} \times \mathbf{k}_{3} \times \mathbf{k}_{4} \times \mathbf{k}_{5} \times \mathbf{k}_{7} \times \mathbf{k}_{8} \times \mathbf{k}_{9} \times \mathbf{B}^{*} \times \mathbf{G}_{\text{res}}) \text{ x (1-$\eta$), T/rog} \end{aligned}$$

где	$\mathbf{k}_{\mathbf{i}}$	- весовая доля пылевой фракции в материале	0,05
	$\mathbf{k}_{2}$	<ul> <li>доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в</li> </ul>	0.00
			0,02
	$k_3$	<ul> <li>коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра;</li> </ul>	1,2
	$k_4$	- коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от	
		внешних воздействий, условия пылеобразования;	1,0
	$\mathbf{k}_{5}$	- коэффициент, учитывающий влажность материала;	0,8
	$k_7$	- коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,2
	$\mathbf{k}_{\mathbf{s}}$	- поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа	
		грейфера;	1,0
	$k_{9}$	- поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при	
		разгрузке автосамосвала;	1,0
	B,	- коэффициент, учитывающий высоту падения материала;	0,5
	$G_{\rm sac}$	<ul> <li>производительность экскаватора, т/ч;</li> </ul>	259

G<sub>год</sub> - суммарное количество перемещаемого материала в течение года, т/год

$$\eta$$
 - коэффициент пылеподавления 0,85 2025 г. - 8 031 2026 г. - 7 174  $M_{\text{сек}} = \frac{0,05 \times 0,02 \times 1,2 \times 1,0 \times 0.8 \times 0,2 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,5 \times 259 \times 10^6}{3600} \times (1 - 0.85) = 1,0360 \text{ г/сек}$ 

$$M^{2025}_{rox} = (0.05 \times 0.02 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.8 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 8031) \times (1 - 0.85) = 0.1156 \text{ T/rog}$$

$$M^{2026}_{reg} = (0.05 \times 0.02 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.8 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 7174) \times (1 - 0.85) = 0.1033 \text{ T/reg}$$

<sup>\*</sup>Итого выбросов от экскавации грунта из канав

Fan.	Код	11	Вы	брос
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,1156
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,1033

Экскавация горной массы при подготовке зумпфов

Подготовка зумпфов производится в 2025-2027 гг. с помощью экскаватора Hyundai HX 300SL с емкостью ковша 1,5 м3. Количество зумпфов - 3 ед. Параметры зумпфа 2 м х 2 м х1,5 м. Удельный вес грунта составляет при экскавации 2,7 т/м3. Производительность экскаватора - 96 м3/час или 259 т/час. Время работы экскаватора на данной работе:  $2025 \, \Gamma - 0.8 \, 4$ ,  $2026 \, \Gamma - 1.4 \, 4$ ,  $2027 \, \Gamma - 1.3 \, 4$ .

Расчет выбросов от экскавации грунта экскаватором производится согласно п. 3.1 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формуле:

$$\mathbf{M}_{\text{сек}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}^* \times \mathbf{G}_{\text{vac}} \times 10^6 / 3600) \text{ x (1-$\eta$), г/сек}$$

$$\mathbf{M}_{\text{год}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}^* \times \mathbf{G}_{\text{год}}) \text{ x (1-$\eta$), т/год}$$

k,	- коз	ффиц	ент,	учи	ТЫВ	зающ	ий м	ieci	пыс	e ye	слов	кия	, cr	епе	НЬ	зап	ищени	ости	y3	ла о	T		
		ешних																			1,	0	
$k_5$	<ul> <li>коз</li> </ul>	ффици	ент,	учи	ТЫВ	ающ	ий в	лая	кнос	сть	мат	rep	иал	a;							0,	8	
k <sub>7</sub>	- KO3	ффици	ент,	учи	тыв	ающ	ий к	руг	тнос	ть	мат	ep	нала	1;							0,	2	
$\mathbf{k_s}$				коэф	фи	циен	т для	e pa	азли	чн	ых	мат	ери	ал	ов в	3a	висимо	сти (	OT	типа	1		
	гре	йфера;																			1,	0	
$k_9$	- пог	травоч	ный	коэс	фи	циен	т пр	и м	ощ	ION	4 3aJ	ш	BON	t ci	бро	ce M	иатериа.	па п	ри		1,	0	
B'	- KO3	ффици	ент.	учи	тыв	аюш	ий в	ыс	оту і	пад	цени	RI	иате	ери	ала	;					0,	5	
$G_{\text{vac}}$	- про	оизвод	ител	ьнос	ть з	кска	вато	pa,	т/ч;												25	59	
$G_{ros}$	- CVN	имарно	е ко	личе	ств	о пер	еме	цас	MOI	01	мате	ри	ала	вт	ече	нис	е года, т	/roz	1				
n		ффиці																			0.6		
-14		11	10010			6,600,70,700	*******												2	025	3.70	,85	
																					г 21		
																					r 3		
																			20	027	г 34	10	
	0.05	~ 0.0							0.2						0.5		250.0		• •	6			
M <sub>ces</sub> =	0,05	× 0,0	12 ×	1,2	* 1	1,0 ×	0,8	× 2	3600	^	1,0	*	1,0	*	0,5	*	259,0	^	10	-x	(1-	0,	85 ) =
									9000											=	1,036	0	г/сек
M <sup>2025</sup> =	0.05	× 0.0	12 ×	1.2	× 1	1.0 ×	0,8	×	0.2	×	1.0	×	1.0	×	0.5	×	211.0	x	(	1 -	0,85	) :	=
1100						100															0,0030	0.	
M <sup>2026</sup> rea =	0,05	× 0,0	12 ×	1,2	× 1	1,0 ×	0,8	×	0,2	×	1,0	×	1,0	×	0,5	×	373,0	X	(			0	
																				-	0,0054	1	г/год
M <sup>2027</sup> =	0.05	× 0.0	12 ×	1.2	× 1	1.0 ×	0.8	×	0.2	×	1.0	×	1.0	×	0.5	×	340.0			1.	0.85	١.	
tex .	0,00			-,-		,	0,0		.,.		-,0		- 5-		-		5.10,0		1		0,0049	8	
																						8	

<sup>\*</sup>Итого выбросов от экскавации грунта при подготовки зумпфов

Год	Код	Наименование загрязняющего вещества	Выброс			
* 04	вещества	типиснование загразнающего пещества	r/c	т/год		
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,0030		
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,0054		
2027	2909	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,0049		

Работы по выемки грунта являются кратковременными и последовательными. Время работы экскаватора при выемки грунта для подготовки зумпфов составлет в 2025 году - 0,8 час, в 2026 году - 1,4 часа, в 2027 году - 1,3 часов, а при выемки грунта с канав - в 2025 г - 31 час, в 2026-28 часов. В связи с этим для источника 6002 суммируются валовые выбросы от работ при выемки грунта с площадей зумпфов и скважин, а максимально-разовые выбросы принимаются от того вида работ, который является более продолжительным.

#### Итого выбросов от экскавации горной массы (ист.6002)

Год	Код	H	Выброс			
1 0,1	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год		
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,1186		
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,1087		
2027	2909	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,0049		

# 2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Буровые работы

### Расчет выбросов от снятия ПРС на буровых площадках (ист. 6003)

Буровые работы проводятся в 2025-2027 гг. Бульдозером Т-170 производятся работы по снятию ПРС.

ПРС снимается глубиной 0,15 см. с площади бурения 57 скважин с параметрами одной скважины длина 20 м. х ширина 13м. Производительность бульдозера составляет 82 м3/час или 98 т/час. Плотность ПСП составляет 1,2 т/м3. Общий объем снятия ПРС за все года составляет 2223 м3 или 2667 тони. Время работы бульдозира на снятии ПРС при подготовке к бурению: 2025 г - 9,5 ч, 2026 г - 16,8 ч, 2027 г - 15,4 ч.

$$M_{cek} = (k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B^* \times G_{vac} \times 10^6 / 3600) x (1-\eta), г/сек$$
 $M_{rox} = (k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B^* \times G_{rox}) x (1-\eta), т/год$ 

$_{\Gamma Дe} k_1$	- весовая доля пылевой фракции в материале	0,04
$\mathbf{k_2}$	<ul> <li>доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая аэрозоль;</li> </ul>	0,01
$k_3$	<ul> <li>коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра;</li> </ul>	1,2
$k_4$	- коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла	0.000
	внешних воздействий, условия пылеобразования;	1,0
$k_5$	- коэффициент, учитывающий влажность материала;	0,8
$k_7$	- коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,2
$\mathbf{k_8}$	- поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от тиг	
197-	грейфера;	1,0
$k_9$	- поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при	
	разгрузке автосамосвала;	1,0
B,	<ul> <li>коэффициент, учитывающий высоту падения материала;</li> </ul>	0,5
$G_{\text{vac}}$	- производительность бульдозера при снятии ПРС, т/ч;	64
$G_{ro,a}$	- суммарное количество перемещаемого материала в течение года, т/год	
η	- коэффициент пылеподавления	0,85
	2025	г 608
	2026	г 1076
	2027	г 983

$$M_{cck} = \frac{0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 64 \times 10^{-6}}{3600} \times (1 - 0.85) = 0.1024 \text{ r/cek}$$

$$M^{2025}_{roa} = 0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 608.00 \text{ x ( 1 - 0.85 ) = } = 0.0035 \text{ T/год}$$

$$M^{2026}_{rox} = 0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 1076,00 \text{ x ( } 1 - 0.85 \text{ ) = } = 0.0062 \text{ T/rog}$$

$$M^{2027}_{rox} = 0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 983,00 \text{ x ( } 1 - 0.85 \text{ ) = } = 0.0057 \text{ T/rog}$$

### Итого выбросов при снятии ПРС на буровых площадках (ист.6003)

Гол	Код	Наименование загрязняющего вещества	Выброс			
Год	вещества		r/c	т/год		
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0035		
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0062		
2027	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0057		

#### Расчет выбросов при бурении скважин (ист. 6004)

Колонковое бурение скважин будет производиться в 2025-2027 гг тремя (3) буровыми станками марки CDH-1600 (колонковое бурение). Техническая производительность станка - 1,82 м/час. Диаметр скважины - 89 мм. Всего скважин - 57.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от проведения буровых работ производится согласно п.3.4 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100п от 18.04.2008 г.) по формуле:

$$M_{cek} = (V \times q \times k_5)/3,6$$
, г/сек  
 $M_{roa} = n \times (V \times q \times T \times k_5 \times 10^{-3})$ , т/год

где V - объемная производительность бурового станка, м<sup>3</sup>/час - 0,01

$$V = (Q_{TH} \times \pi \times d^2)/4 = 0.785 \times Q_{TH} \times d^2, \, m^3/4ac$$

где Q<sub>тп</sub> - техническая производительность станка, м/час - 1,82 d - диаметр скважины, м - 0,089

$$V = 0.785 \times 1.82 \times 0.089^{-2} = 0.01 \text{ m}^3/\text{vac}$$

- q удельное пылевыделение с 1 м<sup>3</sup> выбуренной породы в зависимости от крепости пород (f)
   при бурении пород 1,9 кг/м<sup>3</sup>
- п количество станков, ед. 3
- Т чистое время работы одного станка

- 0,1

k<sub>5</sub> - коэффициент, учитывающий среднюю влажность выбуриваемого материала

$$M_{cek} = 0.01 \times 1.9 \times 0.10$$
 /  $3.6 = 0.0005$  г/сек  $M^{2025}_{rog} = 3 \times (-0.01 \times 1.9 \times 398 \times 0.10 \times 10^{-3}) = 0.0023$  т/год  $M^{2026}_{rog} = 3 \times (-0.01 \times 1.9 \times 716 \times 0.10 \times 10^{-3}) = 0.0041$  т/год  $M^{2027}_{rog} = 3 \times (-0.01 \times 1.9 \times 654 \times 0.01 \times 10^{-3}) = 0.0001$  т/год

### Итого выбросов от бурения скважин (ист. 6004)

Гол	Код	V	Выброс			
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год		
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,0005	0,0023		
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,0005	0,0041		
2027	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,0005	0,0001		

## 3. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от рекультивации

Работы по рекультивации проводятся в 2025- 2027 году по завершению этапа работ в теплое врпемя года.

#### Расчет выбросов от обратного нанесения ПРС (ист.6005)

Сразу после проведения работ на каждом участке будет проводится обратное нанесение ПРС. Нанесение ПРС производится бульдозером. Производительность бульдозера составляет 53,6 м3/час или 64 т/час. Плотность ПСП составляет 1,2 т/м3. Время работы бульдозера на рекультивации при нанесении ПРС: 2025 г - 9,5 ч, 2026 г - 23,0 ч, 2027 г - 20,9 ч.

Год	Вид работ	Объем ПРС, м3	Вид работ	Объем ПРС, м3	Всего, м3
2025 г.	ПРС Канавы	0	ПРС Бурение	507	507,0
2026 г.	ПРС Канавы	330,5	ПРС Бурение	897	1227,5
2027 г.	ПРС Канавы	295,0	ПРС Бурение	819	1114,0

Расчет выбросов от нанесения ПРС бульдозером производится согласно п. 3.1 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формуле:

$$\mathbf{M}_{\mathrm{cer}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}^* \times \mathbf{G}_{\mathrm{qac}} \times \mathbf{10}^6 / 3600) \ x \ (1-\eta), \ r/\mathrm{cer}$$
 $\mathbf{M}_{\mathrm{ros}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}^* \times \mathbf{G}_{\mathrm{ros}}) \ x \ (1-\eta), \ \tau/\mathrm{rog}$ 

LEN	3600	
M <sub>cek</sub> :	= 0,04 × 0,01 × 1,2 × 1,0 × 0,80 × 0,2 × 1,0 × 1,0 × 0,5 × 64 × 10 6	x (1 - 0,85
	2027 re	од - 1337
	2026 re	од - 1 473
	2025 re	од - 608
η	_ коэффициент пылеподавления	0,85
$G_{roa}$	- суммарное количество перемещаемого материала в течение года, т/год	
$G_{\text{vac}}$	- производительность бульдозера при снятии ПРС, т/ч;	64
B,	- коэффициент, учитывающий высоту падения материала;	0,5
k <sub>9</sub>	разгрузке автосамосвала;	1,0
	грейфера; - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при	1,0
$\mathbf{k_8}$	- поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа	3
k <sub>7</sub>	- коэффициент, учитывающий крупность материала;	0,2
$k_5$	- коэффициент, учитывающий влажность материала;	0,8
k <sub>4</sub>	<ul> <li>коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла о внешних воздействий, условия пылеобразования;</li> </ul>	эт 1,0
$k_3$	- коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра;	1,2
	аэрозоль;	0,01
k <sub>2</sub>	<ul> <li>доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая</li> </ul>	
e k,	- весовая доля пылевой фракции в материале	0,04

г/сек

= 0.1024

$$M_{reg}^{2025} = 0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 608 \quad x (1 - 0.85) = 0.0035 \quad r/reg$$

$$M_{reg}^{2026} = 0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 1473 \quad x (1 - 0.85) = 0.0085 \quad r/reg$$

$$M_{reg}^{2027} = 0.04 \times 0.01 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.80 \times 0.2 \times 1.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 1337 \quad x (1 - 0.85) = 0.0077 \quad r/reg$$

#### Итого выбросов от обратного нанесения ПРС (ист. 6005)

Гот	Код	University and and an analysis	Выброс				
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год			
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0035			
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0085			
2027	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1024	0,0077			

#### Расчет выбросов от обратной засыпки грунта (ист. 6006)

Обратная засыпка грунта производится экскаватором с емкостью ковша 1,5 м3. Удельный вес грунта составляет 2,7 т/м3. Производительность экскаватора - 96 м3/час или 259 т/час. Время работы экскаватора на рекультивации: в 2025 г - 0,8 ч, в 2026 г - 32,4 ч, в 2027 г - 29,0 ч.

Вид грунта	Год	Объем грунта, м3	Вид грунта	Год	Объем грунта, м3	Всего, м3
	2025			2025	78	78
Грунт канав	2026	2974,5	Грунт зумпфов	2026	138	3112,5
	2027	2657		2027	126	2783

Расчет выбросов от экскавации грунта экскаватором производится согласно п. 3.1 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формуле:

$$\mathbf{M}_{\text{сек}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}' \times \mathbf{G}_{\text{час}} \times \mathbf{10}^6 / 3600) \text{ x (1-$\eta$), г/сек}$$
 $\mathbf{M}_{\text{год}} = (\mathbf{k}_1 \times \mathbf{k}_2 \times \mathbf{k}_3 \times \mathbf{k}_4 \times \mathbf{k}_5 \times \mathbf{k}_7 \times \mathbf{k}_8 \times \mathbf{k}_9 \times \mathbf{B}' \times \mathbf{G}_{\text{год}}) \text{ x (1-$\eta$), т/год}$ 

$k_4$	-												*		- 0.04		пе	нь	защ	ищеннос	ги у	зла	101	9			
		вне	шн	их во	33Д	ейст	ви	й, у	сло	вия і	ты	лео	бра	130B	ані	я;									1,0		
k5	-	коз	фф	ицие	нт,	учн	ПЫ	вак	ш	ей вл	аж	нос	ть	мат	ери	ала	ı;								0,8		
k <sub>7</sub>		коз	фф	ицие	нт,	учи	ПЫ	вак	щ	ий кр	ym	нос	ть	мато	ри	ала									0,2		
$k_8$	-	поп	тра	вочн	ый	коз	фф	ици	ент	для	pa	злич	чни	JX M	ат	ери	ало	)В В	зав	исимост	и от	ти	па				
		гре	йф	epa;																					1.0		
$k_9$	-					200				при	MC	нди	ом	зал	поп	вом	сб	poo	е м	атериала	при	t					
		раз	гру	зке а	ВТС	сам	oci	вали	1;																1,0		
B'	-	коз	фф	ицие	нт,	учи	ПЫ	вак	щ	ий вы	co	туп	ад	ени	R M	ате	риа	ала							0,5		
1000										затор															259	)	
$G_{roa}$	-	сум	има	рное	ко	пчч	ст	во г	iep	емеш	ae	мог	O N	ате	риа	ала	ВТ	ече	нис	года, т/г	од						
η	-	коз	фф	ицие	нт	пыл	еп	одан	вле	кин															0,	85	
																					2	025	5 rc	Д-	2	11	
																					2	026	5 10	Д-	8	404	
																					2	027	7 rc	Д-	7	514	
M <sub>cesc</sub> =	_(	0,05	×	0,02	×	1,2	×	1,0	×	0,80	×	0,2	×	1,0	×	1,0	×	0,5	×	259,0	× 1	0 °	- x	( )	-	0,85	) =
****											3	600	,											5,2500			
																							=	1,0	1360	r/	сек
M <sup>2025</sup> =		0,05	×	0,02	×	1,2	×	1,0	×	0,80	×	0,2	×	1,0	×	1,0	×	0,5	×	211	x	(1	-	0,	85 )	=	
												1000000				-70							=	0,0	030	T/F	д
2026	- Y2							2002						272		uvz		12.11.						1020	22		
$M^{2026}_{rns} =$		0,05	×	0,02	×	1,2	×	1,0	×	0,80	×	0,2	×	1,0	×	1,0	×	0,5	×	8404	x	( 1			85 )		
																							=	0,1	210	T/F	од
M <sup>2027</sup> rea =		0.05	×	0,02	×	1,2	×	1,0	×	0,80	×	0,2	×	1,0	×	1,0	×	0.5	×	7514	x	( 1	١-	0.3	85 )	=	
101	-000	ನಿಕೆರಸ್		00 B 000								1000		100000				0.000		1100000000	-			- 1055		T/D	EC

# Итого выбросов от обратной засыпки грунта (ист. 6006)

Tan.	Код	11	Вы	брос
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год
2025	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,0030
2026	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,1210
2027	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	1,0360	0,1082

# 4. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы ДЭС и БЭС

# Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от ДЭС на буровых работах (ист.0001)

Для буровых работах применяется ДЭС марки APD-23M, мощностью 17 кВт. Количество ДЭС - 3 ед. Нормативный расход топлива - 5,6 л/час. Средняя плотность дизельного топлива - 769 кг/м3.

В процессе работы генератора в атмосферу с отработавшими газами установки выделяются оксид углерода (CO), сажа, углеводороды предельные  $C_{12}$ - $C_{19}$ , оксиды азота (NO<sub>x</sub>) в пересчете на NO<sub>2</sub> и NO, формальдегид, диоксид серы, бенз(а)пирен.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу производится согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, Астана, 2004 г." по формулам:

$$M_{rex} = n x (q_i \times B_{rex} / 1000), \tau/reg$$
  
 $M_{cer} = n x (e_i \times P_x / 3600), \tau/cer$ 

где: q<sub>i</sub> - выброс і-го вещества, г/кг топлива:

```
оксид углерода -
                                                                  26 г/кг топлива
                                           окислы азота -
                                                                  40 г/кг топлива
                        углеводороды предельные С12-С19 -
                                                                  12 г/кг топлива
                                                   сажа -
                                                                   2 г/кг топлива
                                                                   5 г/кг топлива
                                           диоксид серы -
                                                                  0,2 г/кг топлива
                                           формальдегид -
                                           бенз(α)пирен - 0,000055
                                                                       г/кг топлива
Вгод - расход топлива за год,
                                          0,004306 т/час -
                                                               1,7138 т/год
                              2025 г.
                              2026 г.
                                          0,004306 т/час -
                                                               3,0831 т/год
                                          0,004306 т/час -
                                                               2,8161 т/год
                              2027 г.
                                             17
                                                 кВт
Р, - эксплуатационная мощность ДЭС
```

е, - выброс і-го вредного вещества на единицу полезной работы на режиме генератора

```
оксид углерода - 6,2 г/кВт*ч оксилы азота - 9,6 г/кВт*ч углеводороды предельные C_{12}-C_{19} - 2,9 г/кВт*ч сажа - 0,5 г/кВт*ч диоксид серы - 1,2 г/кВт*ч формальдегид - 0,12 г/кВт*ч беиз(\alpha)пирен - 0,000012 г/кВт*ч
```

п - количество буровых станков,
 3 ед.

2025-2027 22

```
M_{CO} = 3 \times ( 6.2 \times 17 \ / \ 3600 \ ) = 0.0878 \ r/cek M_{NO} = 3 \times ( 9.6 \times 17 \ / \ 3600 \ ) = 0.1360 \ r/cek M_{CH} = 3 \times ( 2.9 \times 17 \ / \ 3600 \ ) = 0.0411 \ r/cek
```

```
M_{core} = 3 \times (0.5 \times 17 / 3600) = 0.0071 \text{ r/ce}
Mso
       = 3 \times (1,2 \times 17 / 3600)
                                           ) = 0,0170 г/сек
M_{CH2O} = 3 \times (0.12 \times 17) / 3600
                                           ) = 0,0017 г/сек
      = 3 \times (0.000012 \times 17 / 3600) =
                                                                     г/сек
2025 200
Mco
      = 3 \times (26 \times 1,7138)
                                      1000 ) = 0,1337 \tau/r_{0A}
MNO
       = 3 \times (40 \times 1,7138)
                                              ) = 0.2057 T/rog
                                  1
                                       1000
                                  1
McH
       = 3 \times (12 \times 1,7138)
                                       1000
                                              ) = 0.0617 T/rog
      = 3 \times (2.0 \times 1.7138)
                                       1000
                                              ) = 0.0103 T/FOR
                                  1
Mso
        = 3 \times (5,0 \times 1,7138)
                                       1000
                                              ) = 0.0257 T/FOA
                                  1
M_{CH2O} = 3 \times (0.2 \times 1.7138 / 1000) = 0.0010 \text{ T/год}
        = 3 \times (0.000055 \times 1.7138 / 1000) = 0.0000003 \text{ т/год}
Mgn
2026 200
M_{CO} = 3 \times (26 \times 3,0831)
                                       1000
                                  1
                                              ) = 0.2405 \text{ T/год}
MNO
       = 3 \times (40 \times 3,0831)
                                       1000
                                              ) = 0,3700 т/год
                                  1
Mcu
       = 3 \times (12 \times 3.0831)
                                       1000
                                              ) = 0.1110 \text{ T/год}
M_{cases} = 3 \times (2.0 \times 3.0831)
                                       1000
                                              ) = 0.0185 \text{ T/год}
                                  1
       = 3 \times (5.0 \times 3.0831)
                                  1
                                      1000 ) = 0.0462 T/\Gamma OJ
                                    / 1000 ) = 0,0018 т/год
M_{CH2O} = 3 \times (0.2 \times 3.0831)
M_{BH}
        = 3 \times (0.000055 \times 3.0831 / 1000) = 0.0000005 \text{ T/год}
2027 200
        = 3 \times (26 \times 2,8161)
                                       1000
                                               ) = 0,2197 т/год
      = 3 \times (40 \times 2,8161)
                                       1000
                                              ) = 0.3379 \text{ T/год}
                                  1
M_{CH}
       = 3 \times (12 \times 2.8161)
                                       1000
                                              ) = 0.1014
M_{cases} = 3 \times (2.0 \times 2.8161)
                                       1000
                                              ) = 0.0169
                                   1
        = 3 \times (5.0 \times 2.8161)
                                       1000
                                              ) = 0.0422 T/FOA
M_{CH2O} = 3 \times (0.2 \times 2.8161 / 1000) = 0.0017 \text{ т/год}
M_{RH}
      = 3 \times (0,000055 \times 2,8161 / 1000) = 0,0000005 \text{ T/год}
```

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

#### 2025 200

```
M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.1360 \times 0.13 = 0.0177 r/cek

M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.2057 \times 0.13 = 0.0267 r/rea
```

$$M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.1360 \times 0.80 = 0.1088$$
 r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.2057 \times 0.80 = 0.1646$  r/f0.4

 $2026 \ zoo$ 
 $M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.1360 \times 0.13 = 0.0177$  r/cek  $M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.3700 \times 0.13 = 0.0481$  r/f0.4

 $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.1360 \times 0.80 = 0.1088$  r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.3700 \times 0.80 = 0.2960$  r/f0.4

 $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.3700 \times 0.80 = 0.2960$  r/f0.4

 $M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.1360 \times 0.13 = 0.0177$  r/cek  $M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.3379 \times 0.13 = 0.0439$  r/f0.4

 $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.1360 \times 0.80 = 0.1088$  r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.1360 \times 0.80 = 0.1088$  r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.1360 \times 0.80 = 0.1088$  r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.1360 \times 0.80 = 0.1088$  r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.3379 \times 0.80 = 0.2703$  r/f0.4

#### Итого от ДЭС на буровых работах (ист.0001):

T	Код		Вы	брос
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год
	0337	Оксид углерода	0,0878	0,1337
	0301	Диоксид азота	0,1088	0,1646
	0304	Оксид азота	0,0177	0,0267
2025	2754	Углеводороды предельные С12-С20	0,0411	0,0617
2025	0328	Сажа	0,0071	0,0103
	0330	Диоксид серы	0,0170	0,0257
	1325	Формальдегид	0,0010	0,0010
	0703	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,0000003
	0337	Оксид углерода	0,0878	0,2405
	0301	Диоксид азота	0,1088	0,2960
	0304	Оксид азота	0,0177	0,0481
2026	2754	Углеводороды предельные С12-С20	0,0411	0,1110
2026	0328	Сажа	0,0071	0,0185
	0330	Диоксид серы	0,0170	0,0462
	1325	Формальдегид	0,0010	0,0018
	0703	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,0000005
	0337	Оксид углерода	0,0878	0,2197
	0301	Диоксид азота	0,1088	0,2703
	0304	Оксид азота	0,0177	0,0439
2027	2754	Углеводороды предельные С12-С20	0,0411	0,1014
2027	0328	Сажа	0,0071	0,0169
	0330	Диоксид серы	0,0170	0,0422
	1325	Формальдегид	0,0010	0,0017
	0703	Бенз(а)пирен	0,0000002	0,0000005

# Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от ДЭС полевого лагеря (ист.0002)

Выработка электроэнергии для обеспечения жизнедеятельности рабочих, проживающих в вагончиках в полевом лагере, производится за счет ДЭС мощностью 4 кВт. Дэс будет использваться с 2025-2027 гг в количестве 2 ед. Время работы ДЭС в 2025 году - 4320 ч, в 2026-2027 гг - 8640 часов. Средняя плотность дизельного топлива - 769 кг/м3.

В процессе работы генератора в атмосферу с отработавшими газами установки выделяются оксид углерода (CO), сажа, углеводороды предельные  $C_{12}$ - $C_{19}$ , оксиды азота (NO<sub>x</sub>) в пересчете на NO<sub>2</sub> и NO, формальдегид, диоксид серы, бенз(а)пирен.

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу производится согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, Астана, 2004 г." по формулам:

$$M_{roa} = n \times (q_i \times B_{roa} / 1000)$$
,  $\tau/roa$   
 $M_{ces} = n \times (e_i \times P_a / 3600)$ ,  $r/ces$ 

где: q<sub>i</sub> - выброс і-го вещества, г/кг топлива:

```
оксид углерода -
                                                                         г/кг топлива
                                                                     40
                                             окислы азота -
                                                                         г/кг топлива
                         углеводороды предельные С12-С19 -
                                                                     12
                                                                          г/кг топлива
                                                     сажа -
                                                                          г/кг топлива
                                                                      5
                                                                          г/кг топлива
                                             диоксид серы -
                                            формальдегид -
                                                                     0.2
                                                                          г/кг топлива
                                             бенз(а)пирен -
                                                               0,000055
                                                                          г/кг топлива
Вгод - расход топлива за год,
                                     2025 год
                                                   - 0,000800 т/час - 3,4560 т/год
                                   2026-2027 гг
                                                   - 0,000800 т/час -
                                                                       6,9120 т/год
Р<sub>2</sub> - эксплуатационная мощность ДЭС
                                                     кВт
```

еі - выброс і-го вредного вещества на единицу полезной работы на режиме генератора

```
оксид углерода -
                                          6,2
                                               г/кВт*ч
                   окислы азота -
                                          9,6
                                              г/кВт*ч
углеводороды предельные С12-С19 -
                                          2.9
                                               г/кВт*ч
                           сажа -
                                          0,5
                                               г/кВт*ч
                  диоксид серы -
                                          1,2
                                               г/кВт*ч
                  формальдегид -
                                         0,12
                                               г/кВт*ч
                   бенз(а)пирен -
                                    0,000012
                                               г/кВт*ч
```

п - количество ДЭС, 2 ед.

Расчет выбросов на 2025 г.

```
M_{CH2O} = 2 \times (0.12 \times 4) / 3600 = 0.0003 \text{ r/cek}
        = 2 \times (0.000012 \times 4)
                                          / 3600 ) = 0,00000003
                                                                         г/сек
Mco
        = 2 \times (26 \times 3,4560)
                                         1000 ) = 0,1797 T/rog
MNO
        = 2 \times (40 \times 3,4560)
                                         1000
                                                ) = 0.2765 \text{ T/год}
MCH
        = 2 \times (12 \times 3.4560)
                                         1000
                                                ) = 0,0829 т/год
M_{cases} = 2 \times (2.0 \times 3.4560)
                                         1000
                                                ) = 0.0138 \text{ T/rog}
M<sub>SO2</sub>
        = 2 \times (5.0 \times 3.4560)
                                         1000
                                                ) = 0.0346 \text{ T/rog}
M_{CH2O} = 2 \times (0.2 \times 3.456)
                                      / 1000 ) = 0,0014 \tau/\Gamma OA
Мып
        = 2 \times (0.000055 \times 3.4560 / 1000) = 0.0000004 \text{ T/rog}
```

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

$$M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.0213 \times 0.13 = 0.0028$$
 г/сек  $M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.2765 \times 0.13 = 0.0359$  т/год  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.0213 \times 0.80 = 0.0170$  г/сек  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.2765 \times 0.80 = 0.2212$  т/год

Расчет выбросов на 2026-2027 гг.

```
Mco
        = 2 \times (6,2 \times 4)
                                     3600 ) = 0,0138 г/сек
MNO
        = 2 \times (9,6 \times
                                 1
                                      3600
                                             ) = 0,0213 r/cek
MCH
      = 2 \times (2.9 \times
                                      3600 ) = 0,0064 г/сек
M_{case} = 2 \times (0.5 \times
                                      3600
                                             ) = 0.0011 \text{ r/cek}
M<sub>SO2</sub>
       = 2 \times (1,2 \times
                            4
                                      3600
                                             ) = 0.0027 \text{ r/cek}
                                      3600
                                             ) = 0,0003 г/сек
M_{CH2O} = 2 \times (0.12 \times
                            4
MEII
        = 2 \times (0.000012 \times
                                         / 3600 ) = 0,00000003
                                                                        г/сек
       = 2 \times (26 \times 6.9120)
Mco
                                        1000
                                               ) = 0.3594 T/год
MNO
        = 2 \times (40 \times 6,9120)
                                               ) = 0,5530 т/год
                                        1000
MCH
        = 2 \times (12 \times 6,9120)
                                        1000
                                               ) = 0.1659 \text{ T/rog}
\mathbf{M}_{\text{cawa}} = 2 \times (2 \times 6.9120)
                                        1000
                                               ) = 0,0276 т/год
       = 2 \times (5 \times 6,9120)
                                        1000 ) = 0,0691 т/год
M_{CH2O} = 2 \times (0.2 \times
                             6,912
                                       / 1000 ) = 0,0028 T/rog
M_{BH}
        = 2 \times (0,000055 \times 6,9120 / 1000) = 0,000001
```

Учитывая полную или частичную трансформацию поступающих в атмосферу окислов азота, расчитанное количество окислов азота (NOx), разделяется на составляющие оксид азота (NO) и диоксид азота (NO2), используя соответственно коэффициенты трансформации 0,13 и 0,8.

$$M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.0213 \times 0.13 = 0.0028$$
 r/cek  $M_{(NO)} = M_{(NOx)} \times 0.13 = 0.5530 \times 0.13 = 0.0719$  r/reg  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.0213 \times 0.80 = 0.0170$  r/cek  $M_{(NO2)} = M_{(NOx)} \times 0.80 = 0.5530 \times 0.80 = 0.4424$  r/reg

#### Итого от ДЭС полевого лагеря (ист.0002):

T	Код		Выб	брос	
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год	
	0337	Оксид углерода	0,0138	0,1797	
	0301	Диоксид азота	0,0170	0,2212	
	0304	Оксид азота	0,0028	0,0359	
2025	2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0064	0,0829	
2025	0328	Сажа	0,0011	0,0138	
	0330	Диоксид серы	0,0027	0,0346	
	1325	Формальдегид	0,0003	0,0014	
	0703	Бенз(а)пирен	0,00000003	0,0000004	
	0337	Оксид углерода	0,0138	0,3594	
	0301	Диоксид азота	0,0170	0,4424	
	0304	Оксид азота	0,0028	0,0719	
2026-	2754	Углеводороды предельные С12-С20	0,0064	0,1659	
2027	0328	Сажа	0,0011	0,0276	
	0330	Диоксид серы	0,0027	0,0691	
	1325	Формальдегид	0,0003	0,0028	
	0703	Бенз(а)пирен	0,00000003	0,000001	

#### Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от БЭС (ист.0003)

БЭС используется для резерва выработки электроэнергии полевого лагеря. Количество БЭС - 2 ед. Расход топлива 1,7 л/час. Плотность бензина АИ-92 - 0,735 кг/литр. Время работы в 2025-2027 года - 6 часов в сутки 6 месяцев - 1080 часов в год.

Расчет выбросов загрязняющих веществ газов при работе двигателей внутреннего сгорания производится согласно п. 23 р.5 Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложению 8 к приказу № 221-ө от 12.06.2014 г.

Количество вредных веещств, поступающих в атмосферу от сжигания бензина в ДВС генератора, определяются путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты эмиссий.

Для расчета количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, используются коэффициенты эмиссии, приведенные в табл. 13 "Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников"

Загрязняющее вещество	Выбросы, т/т
Оксид углерода	0,6
Углеводороды	0,1

Диоксид азота	0,04
Сажа	0,00058
Сернистый ангидрид	0,002
Свинец	0,0003
Банз(а)пирен	0,0000002

Время работы генератора 1080 ч/год

Годовое количество бензина, сжигаемогое ДВС генератора: 0,00125 т/час ; 1,35 т/год

Количество БЭС, 2 ед.

```
Mco
        = 2 \times (1.35 \times
                                            ) = 1,6200 r/cek
                                  0,6
McR
        = 2 \times (1.35 \times
                                  0,1
                                            ) = 0,2700 г/сек
M_{NO2} = 2 \times (1.35 \times
                                 0.04
                                            ) = 0,1080 г/сек
Messa
        = 2 \times (1.35 \times
                               0,00058
                                            ) = 0,0016 г/сек
        = 2 \times (1,35 \times
                                 0,002
                                            ) = 0,0054 г/сек
M_{SO2}
                                0,0003
                                            ) = 0.0008 \text{ r/cek}
M_{ph}
         = 2 \times (1.35 \times
M_{C20H12} = 2 x (1,35 \times
                             0,0000002
                                            ) = 0,0000005 г/сек
```

```
Mco
        = 2 \times (
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600) = 0.8333 T/rog
                     1,6200
MCH
        = 2 \times (
                     0,2700
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600
                                                                         ) = 0.1389 \text{ T/rog}
M_{NO2} = 2 x (
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600
                                                                         ) = 0.0556 \text{ T/год}
                     0.1080
Mcasa
                     0,0016
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600
                                                                         ) = 0.0008 \text{ T/год}
        = 2 \times (
                     0.0054
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600
                                                                         ) = 0.0028 \text{ T/год}
M<sub>SO2</sub>
        = 2 x (
Mph
         = 2 \times (
                     0,0008
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600
                                                                         ) = 0.0004 \text{ T/rog}
M_{C20H12} = 2 x ( 0,00000005 \times
                                     1 000 000
                                                      1080
                                                                  3600 ) = 0,0000003 T/\Gamma O T
```

#### Итого от бензиновой электростанции БЭС (ист.0003):

T.	Код	ОД Науманаранна загразняющаго ванчаства	Вы	брос
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	r/c	т/год
	0337	Оксид углерода	1,6200	0,8333
	0301	Диоксид азота	0,2700	0,1389
2025	2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,1080	0,0556
2025-	0328	Сажа	0,0016	0,0008
2027	0330	Диоксид серы	0,0054	0,0028
	0184	Свинец	0,0008	0,0004
	0703	Бенз(а)пирен	0,0000005	0,0000003

#### Расчет выбросов от заправки дизельным топливом (ист. 0004)

На площадку ГСМ доставляется из ближайшего нрасленного пункта в 20-литровых канистрах. Средняя плотность дизельного топлива - 769 кг/м3.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от склада ГСМ производится согласно РНД 211.2.02.09-2004 "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров". Максимальные (разовые) выбросы загрязняющих веществ при заполнении баков автомобилей через ТРК расчитываются по формуле:

$$M_{6.a/M} = n \times (V_{ca} \times C_{6.a/M}^{max}) / 3600, r/cek$$

где  $V_{cx}$  - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК),  $0.8~{\rm M}^3/{\rm q}$ 

 $C_{\text{б.a/мmax}}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, (Приложение 12) 3,92 г/м<sup>3</sup> п - максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей 1 шт.

$$M = 1 \times (0.8 \times 3.92) / 3600 = 0.0009 \text{ r/ce}$$

Годовые выбросы ( $G_{\text{трк}}$ ) паров нефтепродуктов от топливо-раздаточных колонок при заправке расчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ( $G_{\text{б.а.}}$ ) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ( $G_{\text{пр.а.}}$ ).

$$G_{\text{трк}} = G_{6,a} + G_{\text{пр.a.}}, \text{т/год}$$

Годовые выбросы паров нефтепродуктов при закачке дизельного топлива в баки автомобилей  $(G_{6a})$  определяются по формуле:

$$G_{6.a.} = (C_6^{03} \times Q_{03} + C_6^{18.3} \times Q_{0.3}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $C_6^{os}$ ,  $C_6^{as}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков в осенне-зимний и весенне-летний период соответственно,

$$\Gamma/M^3$$
, (Приложение 15)  $C_6^{os} = 1,60$ ,  $C_6^{an} = 2,20$ 

 $Q_{co}$ ,  $Q_{aa}$  - количество дизельного топлива, закачиваемое в баки в течение осеннезимнего и весенне-летнего периода года, м<sup>3</sup>/период

$$2025 \, \text{r.} - Q_{os} = 5.5$$
 ,  $Q_{as} = 5.5$   
 $2026 \, \text{r.} - Q_{os} = 10.2$  ,  $Q_{as} = 10.2$   
 $2027 \, \text{r.} - Q_{os} = 8.9$  ,  $Q_{as} = 8.9$ 

Годовые выбросы паров нефтепродуктов от проливов нефтепродуктов на поверхность ( $G_{\rm np.a.}$  определяются по формуле

$$G_{\text{np,n}} = 0.5 \times J \times (Q_{03} + Q_{13}) \times 10^{-6}, \text{ T/год}$$

где J - удельные выбросы при проливах,  $r/м^3$ . Для автобензинов J = 125, дизтоплив - 50, масел - 12,5.

 $Q_{00}$ ,  $Q_{B3}$  - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего и венсенне-летнего периода года, м<sup>3</sup>/период

2025 год

$$G_{6.a.} = (1,60 \times 5,5 + 2,20 \times 5,5) \times 10^{-6} = 0,00002 \text{ T/год}$$
  
 $G_{np.a.} = 0,5 \times 50 \times (5,5 + 5,5) \times 10^{-6} = 0,0003 \text{ T/год}$   
 $G_{rpk} = 0,00002 + 0,0003 = 0,0003 \text{ T/год}$ 

2026 год

$$G_{6.a.} = (1,60 \times 10,2 + 2,20 \times 10,2) \times 10^{-6} = 0,00004 \text{ T/год}$$
 $G_{np.a.} = 0,5 \times 50 \times (10,2 + 10,2) \times 10^{-6} = 0,0005 \text{ T/год}$ 
 $G_{rps.} = 0,00004 + 0,0005 = 0,0005 \text{ T/год}$ 

2027 200

$$G_{6.a.}=(\ 1,60\ \times\ 8,9\ +\ 2,20\ \times\ 8,9\ ) \times 10^{-6}=0,00003\ {\rm T/год}$$
  $G_{\rm np.a.}=0,5\ \times\ 50\ \times\ (\ 8,9\ +\ 8,9\ ) \times 10^{-6}=0,0004\ {\rm T/год}$   $G_{\rm TDK}=0,00003\ +\ 0,0004\ =\ 0,0004\ {\rm T/год}$ 

### Выбросы от ТРК дизельного топлива составят:

М <sub>2025-2027 гг</sub>	0,0009	г/сек
G <sub>2025 rog</sub>	0,0003	т/год
G <sub>2026 roa</sub>	0,0005	т/год
G <sub>2027roa</sub>	0,0004	т/год

Выбросы нефтепродуктов идентифицируются по группам углеводородов (предельных и непредельных), сероводорода и др. по формулам:

$$M_i = M \times C_i / 100$$
,  $\tau/rog$   
 $M'_i = G \times C_i / 100$ ,  $\tau/cek$ 

где Сі - концентрация і-го загрязняющего вещества, % мас., (Приложение 14)

#### Идентификация состава выбросов:

Определяемый		Углеводороды		
параметр	предельные (C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> )	ароматические*	сероводород	
C <sub>i</sub> , mac. %	99,57	0,15	0,28	
	2025	год		
Мі, т/год	0,0003	.*	0,000001	
M'i, г/сек	0,0009	.*	0,000003	
	2026	год		
М,, т/год	0,0005	.*	0,000001	
М', г/сек	0,0009	-*	0,000003	
	2027	год	-	
М <sub>і</sub> , т/год	0,0004	.*	0,000001	
М', г/сек	0,0009	.*	0,000003	

<sup>\*</sup> условно отнесены к С12-С19

#### Итого выбросов от заправки дизельным топливом (ис.0004)

Гол	Код	H	Выброс		
Год	вещества	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год	
2025	2754	Углеводороды предельные (С12-С19)	0,0009	0,0003	
2025	0333	Сероводород	0,000003	0,000001	

1 шт.

2026	2754	Углеводороды предельные (С12-С19)	0,0009	0,0005
2020	0333	Сероводород	0,0009 0,00003 0,0009 0,000003	0,000001
2027	2754	Углеводороды предельные (С12-С19)	0,0009	0,0004
2027	0333	Сероводород	0,000003	0,000001

#### Расчет выбросов от заправки бензином (ист.0005)

На площадку ГСМ доставляется из ближайшего населенного пункта в 20-литровых канистрах. Потребность в бензине на весь период выполнения работ составит в 2025-2027 гг - 0,9 т/год. Средняя плотность бензина - 735 кг/м3.

Расчет выбросов загрязняющих веществ от склада ГСМ производится согласно РНД 211.2.02.09-2004 "Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров".

Максимальные (разовые) выбросы загрязняющих веществ при заполнении баков автомобилей

$$M_{6,a/M} = n \times (V_{c,t} \times C_{6,a/M}^{max}) / 3600, r/cek$$

где  $V_{cs}$  - фактический максимальный расход топлива через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК),  $0.8~{\rm M}^3/{\rm q}$ 

 $C_{6,a/semax}$  - максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, (Приложение 12) 1176,12 г/м<sup>3</sup>

п - максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей

$$M = 1 \times (0.8 \times 1176,12) / 3600 = 0.2614 r/cek$$

Годовые выбросы ( $G_{rpx}$ ) паров нефтепродуктов от топливо-раздаточных колонок при заправке расчитываются как сумма выбросов из баков автомобилей ( $G_{6.a}$ ) и выбросов от проливов нефтепродуктов на поверхность ( $G_{ma}$ ).

$$G_{rpk} = G_{6.a.} + G_{np.a.}, \tau/год$$

Годовые выбросы паров нефтепродуктов при закачке дизельного топлива в баки автомобилей  $(G_{6a})$  определяются по формуле:

$$G_{6.a.} = (C_6^{03} \times Q_{63} + C_6^{16.3} \times Q_{6.3}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где  $C_6^{os}$ ,  $C_6^{as}$  - концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при г/м<sup>3</sup>, (Приложение 15)  $C_6^{os} = 420$  ,  $C_6^{as} = 515$ 

 $Q_{en}$ ,  $Q_{na}$  - количество бензина, закачиваемое в баки в течение осеннезимнего и весенне-летнего периода года, м<sup>3</sup>/период

$$2025-2027 \text{ fT.} - Q_{01} = 0.6$$
 ,  $Q_{03} = 0.6$ 

Годовые выбросы паров нефтепродуктов от проливов нефтепродуктов на поверхность (G<sub>пр.а.</sub> определяются по формуле

$$G_{np.a.} = 0.5 \times J \times (Q_{o_3} + Q_{a_3}) \times 10^{-6}$$
, т/год

где J - удельные выбросы при проливах,  $r/m^3$ . Для автобензинов J = 125, дизтоплив - 50, масел - 12.5.

 $Q_{os}$ ,  $Q_{вa}$  - количество нефтепродуктов, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего и венсенне-летнего периода года, м<sup>3</sup>/период

### 2025-2027 гг

$$G_{6.a.}=($$
 420  $\times$  0,6  $+$  515  $\times$  0,6  $) \times 10^{-6}=$  0,0006  $_{T/\Gamma O,T}$   $G_{np.a.}=0.5 \times$  125  $\times$  ( 0,6  $+$  0,6 )  $\times$  10<sup>-6</sup>  $=$  0,0001  $_{T/\Gamma O,T}$   $G_{TDN}=0.0006+0.0001=0.0007$   $_{T/\Gamma O,T}$ 

#### Выбросы от ТРК бензина составят:

М <sub>2025-2027 гг</sub>	0,2614	г/сек		
G <sub>2025-2027 rr</sub>	0,0007	т/год		

Выбросы нефтепродуктов идентифицируются по группам углеводородов (предельных и непредельных), сероводорода и др. по формулам:

$$M_i = M \times C_i / 100$$
, т/год  $M'_i = G \times C_i / 100$ , г/сек

где Сі - концентрация і-го загрязняющего вещества, % мас., (Приложение 14)

### Идентификация состава выбросов:

Опреде- ляемый	Углеводороды									
	предельные		непре- дельные (по		серово-					
параметр	C1-C5	C6-C10	амиленам)	бензол	толуол	ксилол	этилбензол	дород		
С, мас. %	67,67	25,01	2,5	2,3	2,17	0,29	0,06	7		
М <sub>і</sub> , т/год	0,0005	0,0002	0,00002	0,00002	0,00002	0,000002	0,0000004			
М', т/сек	0,1769	0,0654	0,00002	0,0060	0,0057	0,0008	0,0002			

# Итого выбросов от заправки бензином (ист.0005)

To a	Код	U	Выброс		
1 од	вещества	Наименование загрязняющего вещества	г/сек	т/год	
Год <sub>В</sub>	0415	Углеводороды предельные С1-С5	0,1769	0,0005	
	0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,0654	0,0002	
2025	0501	Углеводороды непредельные (по амиленам)	0,00002	0,00002	
	0602	Бензол	0,0060	0,00002	
2027	0616	Ксилол	0,0008	0,000002	
	0621	Толуол	0,0057	0,00002	
	0627	Этилбензол	0,0002	0,0000004	

# 5. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от ДВС

#### Расчет сжигания топлива от ДВС автотранспорта (ист. 6007)

При разведочных работах будет задействованна следующая специальная техника:.

- Бульдозер (1 ед.)
- Экскаватор с объемом ковша 1,5 м3 (1 ед.)
- Буровой станок (3 ед.)

#### Расчет выбросов сжигания топлива при работе бульдозера

Так как работа бульдозера (передвижного источника) связана с его стационарным расположением, в соответствии с п.19 "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами от двигателей внутреннего сгорания передвижного источника. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Расчет выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами при работе машин производится согласно п. 5.3 Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п)

Количество вредных веещств, поступающих в атмосферу от сжигания дизтоплива в двигателях внутреннего сгорания автотранспорта, определяются путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты эмиссий (Таблица 13 Методики).

Для удобства выполнения расчетов коэффициенты эмиссий, приведенные в Методике приведены к общей единице измерения - г/т.

Расход дизельного топлива на единицу автотранспорта составляет - 14,50 л/маш.-час или 0,01115 тони/маш.-час , что составляет 0,000003 т/сек

Период	Загрязняющее	Коэффициент	Расход	Количество ед.	Выброс
	вещество	эмиссии, г/т	топлива, т/сек	транспорта	г/сек
	Оксид углерода	100 000	0,000003	1	0,3000
	Углеводороды	30 000	0,000003	1	0,0900
2025-	Диоксид азота	10 000	0,000003	1	0,0300
2027	Сажа	15 500	0,000003	1	0,0465
	Сериистый ангидрид	20 000	0,000003	1	0,0600
-	Банз(а)пирен	0,32	0,000003	1	0,000001

# Расчет выбросов сжигания топлива при работе экскаватора с объемом ковша 1,5 м3.

Так как работа экскаватора (передвижного источника) связана с его стационарным расположением, в соответствии с п.19 "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами от двигателей внутреннего сгорания передвижного источника. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются. Расчет выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами при работе машин производится согласно п. 5.3 Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п).

Количество вредных веещств, поступающих в атмосферу от сжигания дизтоплива в двигателях внутреннего сгорания автотранспорта, определяются путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты эмиссий (Таблица 13 Методики).

Для удобства выполнения расчетов коэффициенты эмиссий, приведенные в Методике приведены к общей единице измерения - г/т.

Расход дизельного топлива на единицу автотранспорта составляет - 19,6 л/маш.-час или 0,01508 тонн/маш.-час , что составляет 0,000004 т/сек

Период	Загрязняющее	Коэффициент	Расход	Количество ед.	Выброс
	вещество	эмиссии, г/т	топлива, т/сек	транспорта	г/сек
	Оксид углерода	100 000	0,000004	1	0,4000
	Углеводороды	30 000	0,000004	1	0,1200
2025-	Диоксид азота	10 000	0,000004	1	0,0400
2027	Сажа	15 500	0,000004	1	0,0620
	Сернистый ангидрид	20 000	0,000004	1	0,0800
	Банз(а)пирен	0,32	0,000004	1	0,000001

#### Расчет выбросов сжигания топлива при работе бурового станка

Так как работа бурового станка (передвижного источника) связана с их стационарным расположением, в соответствии с п.19 "Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду" в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами от двигателей внутреннего сгорания передвижного источника. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Расчет выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами при работе машин производится согласно п. 23 Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө)

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу от сжигания дизтоплива в двигателях внутреннего сгорания автотранспорта, определяются путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты эмиссий (Таблица 13 Методики).

Для удобства выполнения расчетов коэффициенты эмиссий, приведенные в Методике приведены к общей единице измерения - г/т.

Расход дизельного топлива на единицу бурового станка составляет - 5,6 л/маш.-час или 0,00431 тонн/маш.-час , что составляет 0,000001 т/сек

Гон	Загрязняющее	Коэффициент	Расход	Количество ед.	Выброс
Год	вещество	эмиссии, г/т	топлива, т/сек	транспорта	г/сек
	Оксид углерода	100 000	0,000001	3	0,3000
	Углеводороды	30 000	0,000001	3	0,0900
2025-	Диоксид азота	10 000	0,000001	3	0,0300
2027	Сажа	15 500	0,000001	3	0,0465
	Сернистый ангидрид	20 000	0,000001	3	0,0600
	Банз(а)пирен	0,32	0,000001	3	0,000001

# Итого выбросов от сжигания топлива от ДВС автотранспорта (ист.6007)

Год 2025- 2027	Код	Наименование загрязняющего вещества	Выброс		
	вещества		г/с	т/год	
	0337	Оксид углерода	1,0000	-	
	2754	Углеводороды	0,3000	2	
2025-	0301	Диоксид азота	0,1000		
2027	0328	Сажа	0,1550	-	
	0330	Сернистый ангидрид	0,2000		
	0703	Бенз(а)пирен	0,000003	*:	

# Краткая характеристика установок очистки отходящих газов

В период разведочных работ на участке настоящим проектом не предусматривается применение установок очистки отходящих газов.

Проектом предусмотрено пылеподавление способом орошения. На источниках при ведении земляных работ: выемочно-погрузочные работы по ПРС и горной массе предусматривается пылеподавление, с целью снижения выбросов пыли в атмосферный воздух.

Эффективность пылеподавления (0,80 дол.ед.) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

# Перспектива развития предприятия

Увеличение объемов производства на 2025-2027 гг. не предусматривается и не планируется. Основные показатели развития месторождения представлены в календарном плане.

# Перечень и нормативы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от промплощадки разведочных работ ТОО «Au - 79» представлен в таблице 5. Предполагаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице 6.

Таблица 5

# Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2025 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

Жамбылская область, ТОО «Au-79»

Код	Наименование	ЭНК,	ПДК	ПДК		Класс	_	Выброс вещества	Значение
3B	загрязняющего вещества	мг/м3	максималь-	среднесу-	ОБУВ,	опас-	с учетом	с учетом	М/ЭНК
			ная разо-	точная,	мг/м3	ности	очистки, г/с	очистки,т/год	
			вая, мг/м3	мг/м3		3B		(M)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0184	Свинец и его неорганические		0.001	0.0003		1	0.0008	0.0004	1.33333333
	соединения /в пересчете на								
	свинец/ (513)								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота		0.2	0.04		2	0.3958	0.5247	13.1175
	диоксид) (4)								
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0205		1.04333333
	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.0098	0.0249	0.498
	583)								
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.5	0.05		3	0.0251	0.0631	1.262
	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (								
	516)								
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (		0.008			2	0.000003	0.000001	0.000125
	518)								
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4	1.7216	1.1467	0.38223333
	Угарный газ) (584)								
0415	Смесь углеводородов предельных				50	)	0.1769	0.0005	0.00001
	C1-C5 (1502*)								
0416	Смесь углеводородов предельных				30	)	0.0654	0.0002	0.00000667
	C6-C10 (1503*)								
0501	Пентилены (амилены - смесь		1.5			4	0.00002	0.00002	0.00001333
	изомеров) (460)								
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.006	0.00002	0.0002
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-		0.2			3	0.0008	0.000002	0.00001
	изомеров) (203)								
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0057	0.00002	0.00003333
	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0002	0.0000004	0.00002
	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0.000001		1	0.00000073	0.000001	1
	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.0013	0.0024	0.24
	Алканы С12-19 /в пересчете на С/		1			4	0.1564	0.2005	0.2005
	(Углеводороды предельные С12-С19								
	(в пересчете на С); Растворитель								

# Жамбылская область, ТОО «Au-79»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	РПК-265П) (10)								
2908	Пыль неорганическая, содержащая		0.3	0.1		3	2.3797	0.1332	1.332
	двуокись кремния в %: 70-20 (								
	шамот, цемент, пыль цементного								
	производства - глина, глинистый								
	сланец, доменный шлак, песок,								
	клинкер, зола, кремнезем, зола								
	углей казахстанских								
	месторождений) (494)								
	ΒСΕΓΟ:						4.96602373	2.1592644	20.4093183

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс 3В,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 6

## Предполагаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Проморонотро					Нормативь	і выбросов з	агрязняющих	веществ				
Производство цех, участок	Номер	•	вующее жение	на 202	25 год	на 202	6 год	на 202	7 год	нд	В	год дос-
Код и наименование загрязняющего вещества	источ ника	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	тиже ния НДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0184, Свинец и его	неорганич	неские соеді	инения /в пер	есчете на св	инец/ (513)							
Организован	ные ис	точник	И									
БЭС	0003			0,0008	0,0004	0,0008	0,0004	0,0008	0,0004	0,0008	0,0004	2025
Итого:				0,0008	0,0004	0,0008	0,0004	0,0008	0,0004			
Всего по загрязняющему веществу:				0,0008	0,0004	0,0008	0,0004	0,0008	0,0004			
0301, Азота (IV) ди	оксид (Азо	та диоксид	) (4)							1		•
Организован												
ДЭС на буровых работах	0001			0,1088	0,1646	0,1088	0,296	0,1088	0,2703	0,1088	0,1646	2025
ДЭС полевого лагеря	0002			0,017	0,2212	0,017	0,4424	0,017	0,4424	0,017	0,2212	2025
БЭС	0003			0,27	0,1389	0,27	0,1389	0,27	0,1389	0,27	0,1389	2025
Итого:				0,3958	0,5247	0,3958	0,8773	0,3958	0,8516			
Всего по загрязняющему веществу:				0,3958	0,5247	0,3958	0,8773	0,3958	0,8516			
0304, Азот (II) окси	д (Азота о	ксид) (6)	<u> </u>	<u>.</u>	<u> </u>				<u>.</u>			
Организован	ные ис	точник	И									
ДЭС на буровых работах	0001			0,0177	0,0267	0,0177	0,0481	0,0177	0,0439	0,0177	0,0267	2025
ДЭС полевого лагеря	0002			0,0028	0,0359	0,0028	0,0719	0,0028	0,0719	0,0028	0,0359	2025

Итого:			0,0205	0,0626	0,0205	0,12	0,0205	0,1158	ĺ		
Всего по			0,0205	0,0626	0,0205	0,12	0,0205	0,1158			
загрязняющему веществу:											
0328, Углерод (Саж	ка, Углерод	черный) (583)									
Организован	ные ист	очники									
ДЭС на буровых работах	0001		0,0071	0,0103	0,0071	0,0185	0,0071	0,0169	0,0071	0,0103	2025
ДЭС полевого лагеря	0002		0,0011	0,0138	0,0011	0,0276	0,0011	0,0276	0,0011	0,0138	2025
БЭС	0003		0,0016	0,0008	0,0016	0,0008	0,0016	0,0008	0,0016	0,0008	2025
Итого:			0,0098	0,0249	0,0098	0,0469	0,0098	0,0453			
Всего по загрязняющему веществу:			0,0098	0,0249	0,0098	0,0469	0,0098	0,0453			
0330, Сера диоксид	ц (Ангидрид	сернистый, Сернистый	і́ газ, Сера (І	V) оксид) (51	6)						
Организован	ные ист	очники									
ДЭС на буровых работах	0001		0,017	0,0257	0,017	0,0462	0,017	0,0422	0,017	0,0257	2025
ДЭС полевого лагеря	0002		0,0027	0,0346	0,0027	0,0691	0,0027	0,0691	0,0027	0,0346	2025
БЭС	0003		0,0054	0,0028	0,0054	0,0028	0,0054	0,0028	0,0054	0,0028	2025
Итого:			0,0251	0,0631	0,0251	0,1181	0,0251	0,1141			
Всего по загрязняющему веществу:			0,0251	0,0631	0,0251	0,1181	0,0251	0,1141			
0333, Сероводород	(Дигидросу.	льфид) (518)									
Организован	ные ист	очники									
Заправка дизельным топливом	0004		0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	2025
Итого:			0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001			
Всего по загрязняющему веществу:			0,000003	0,000001	0,000003	0,000001	0,000003	0,000001			
0337, Углерод окси	д (Окись уг	лерода, Угарный газ) (5	584)		1	-	<u></u>		-		•
Организован		<u> </u>	,								

ДЭС на буровых работах	0001		0,0878	0,1337	0,0878	0,2405	0,0878	0,2197	0,0878	0,1337	2025
ДЭС полевого	0002		0,0138	0,1797	0,0138	0,3594	0,0138	0,3594	0,0138	0,1797	2025
лагеря БЭС	0003		1,62	0,8333	1,62	0,8333	1,62	0,8333	1,62	0,8333	2025
Итого:	0003		1,7216	1,1467	· ·	·	1,7216	1,4124	1,02	0,8333	2023
				,	1,7216	1,4332	· ·				
Всего по			1,7216	1,1467	1,7216	1,4332	1,7216	1,4124			
загрязняющему веществу:											
	цородов г	редельных С1-С5 (1502*)	)								
Организован											
Заправка бензином	0005		0,1769	0,0005	0,1769	0,0005	0,1769	0,0005	0,1769	0,0005	2025
Итого:			0,1769	0,0005	0,1769	0,0005	0,1769	0,0005			
Всего по загрязняющему			0,1769	0,0005	0,1769	0,0005	0,1769	0,0005			
веществу:	IODOJOB I		k)								
Организован	_	•	)								
Заправка бензином	0005		0,0654	0,0002	0,0654	0,0002	0,0654	0,0002	0,0654	0,0002	2025
Итого:			0,0654	0,0002	0,0654	0,0002	0,0654	0,0002	3,332	-,,,,,,	
Всего по загрязняющему веществу:			0,0654	0,0002	0,0654	0,0002	0,0654	0,0002			
•	милены	- смесь изомеров) (460)		*	1		1	1	•		II.
Организован	ные и	сточники									
Заправка бензином	0005		0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	2025
Итого:			0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002			
Всего по загрязняющему веществу:			0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002			
0602, Бензол (64)	•	1		*	1		1	1	•		•
Организован	ные и	сточники									
Заправка бензином	0005		0,006	0,00002	0,006	0,00002	0,006	0,00002	0,006	0,00002	2025
Итого:			0,006	0,00002	0,006	0,00002	0,006	0,00002	-	•	
Всего по загрязняющему			0,006	0,00002	0,006	0,00002	0,006	0,00002			

веществу:											
0616. Лимети пбенго	п (смест	о-, м-, п- изомеров) (203)	\								
Организовані			1								
Заправка бензином	0005		0,0008	0,000002	0,0008	0,000002	0,0008	0,000002	0,0008	0,000002	2025
Итого:	0005		0,0008	0,000002	0,0008	0,000002	0,0008	0,000002	0,0000	0,000002	2023
Всего по			0,0008	0,000002	0,0008	0,000002	0,0008	0,000002			
загрязняющему			0,0000	0,000002	0,0000	0,000002	0,0000	0,000002			
веществу:											
0621, Метилбензол (	(349)										
Организовані	ные и	сточники									
Заправка бензином	0005		0,0057	0,00002	0,0057	0,00002	0,0057	0,00002	0,0057	0,00002	2025
Итого:			0,0057	0,00002	0,0057	0,00002	0,0057	0,00002			
Всего по			0,0057	0,00002	0,0057	0,00002	0,0057	0,00002			
загрязняющему											
веществу:											
0627, Этилбензол (6	75)										
Организовані		сточники									
Заправка бензином	0005		0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004	2025
Итого:			0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004			
Всего по			0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004	0,0002	0,0000004			
загрязняющему											
веществу:	2.4.5	\ \( \sigma \)									
0703, Бенз/а/пирен (		<u> </u>									
Организовани		сточники	0.0000000	0.0000003	0.000000	0.0000005	0.000000	0.0000007	0.000000	0.0000002	2025
ДЭС на буровых работах	0001		0,0000002	0,0000003	0,0000002	0,0000005	0,0000002	0,0000005	0,0000002	0,0000003	2025
ДЭС полевого	0002		3,00E-08	0,0000004	3,00E-08	0,000001	3,00E-08	0,000001	3,00E-08	0,0000004	2025
лагеря	0002		5,00E-08	0,000000+	J,00L-00	0,000001	J,00L-00	0,000001	J,00L-00	0,000000+	2023
БЭС	0003		0,0000005	0,0000003	0,0000005	0,0000003	0,0000005	0,0000003	0,0000005	0,0000003	2025
Итого:			0,0000007	0,000001	0,0000007	0,0000018	0,0000007	0,0000018		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			3	,	3	,	3	,			
Всего по			0,0000007	0,000001	0,0000007	0,0000018	0,0000007	0,0000018			
загрязняющему			3		3		3				
веществу:											
1325, Формальдегид	ц (Метан	аль) (609)									

ДЭС на буровых	0001		0,001	0,001	0,001	0,0018	0,001	0,0017	0,001	0,001	2025
работах	0001		0,001	0,001	0,001	0,0010	0,001	0,0017	0,001	0,001	2023
ДЭС полевого	0002		0,0003	0,0014	0,0003	0,0028	0,0003	0,0028	0,0003	0,0014	2025
лагеря											
Итого:			0,0013	0,0024	0,0013	0,0046	0,0013	0,0045			
Всего по			0,0013	0,0024	0,0013	0,0046	0,0013	0,0045			
загрязняющему											
веществу:											
		чете на С/ (Углеводород	цы предельнь	ie C12-C19 (e	в пересчете н	іа С); Раство	ритель РПК-	<b>265Π) (10)</b>			
Организован		гочники	<del>,                                      </del>								
ДЭС на буровых	0001		0,0411	0,0617	0,0411	0,111	0,0411	0,1014	0,0411	0,0617	2025
работах	0005		0.0054	0.0000	0.0054	2.1572	0.0054	0.4550	0.0054	0.00=0	
ДЭС полевого	0002		0,0064	0,0829	0,0064	0,1659	0,0064	0,1659	0,0064	0,0829	2025
лагеря	0002		0.100	0.0556	0.100	0.0556	0.100	0.0756	0.100	0.0556	2025
БЭС	0003		0,108	0,0556	0,108	0,0556	0,108	0,0556	0,108	0,0556	2025
Заправка	0004		0,0009	0,0003	0,0009	0,0005	0,0009	0,0004	0,0009	0,0003	2025
дизельным											
топливом Итого:			0,1564	0,2005	0,1564	0,333	0,1564	0,3233	+		
			0,1564	0,2005	0,1564	0,333	0,1564	0,3233			
Всего по			0,1304	0,2003	0,1304	0,333	0,1304	0,3233			
загрязняющему веществу:											
· •	ническая. (	содержащая двуокись к	пемния в %:	70-20 (шамот	г. пемент. пь	лль пементи	ого произвол	твя <b>-</b> глиня.		спанец.	<u> </u>
		кер, зола, кремнезем, зо					ло производ	10111111,		сиштец,	
Неорганизов	•					, , ,					
Снятие ПРС с	6001		0,1024	0,0023	0,1024	0,002			0,1024	0,0023	2025
площади канав			·								
Экскавация горной	6002		1,036	0,1186	1,036	0,1087	1,036	0,0049	1,036	0,1186	2025
массы			,	,	,	,	,	,	ĺ	,	
Снятие ПРС на	6003		0,1024	0,0035	0,1024	0,0062	0,1024	0,0057	0,1024	0,0035	2025
буровых											
площадках											
Бурение скважин	6004		0,0005	0,0023	0,0005	0,0041	0,0005	0,0001	0,0005	0,0023	2025
Обратное	6005		0,1024	0,0035	0,1024	0,0085	0,1024	0,0077	0,1024	0,0035	2025
нанесение ПРС											

Обратная засыпка горной массы	6006	1,036	0,003	1,036	0,121	1,036	0,1082	1,036	0,003	2025
Итого:		2,3797	0,1332	2,3797	0,2505	2,3797	0,1266			
Всего по загрязняющему веществу:		2,3797	0,1332	2,3797	0,2505	2,3797	0,1266			
Всего по объекту:		4,9660237 3	2,1592644	4,9660237 3	3,1847652	4,9660237 3	2,9947652			
Из них:										
Итого по организов источникам:	анным	2,5863237 3	2,0260644	2,5863237 3	2,9342652	2,5863237 3	2,8681652			
Итого по неорганизованным источникам:		2,3797	0,1332	2,3797	0,2505	2,3797	0,1266			

## Сведения о залповых и аврийных выбросах предприятия

В период разведочных работ на участке не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов.

Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

## Параметры выбросов загрязняющих веществ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов предельно допустимых выбросов представлены в приложении.

# Обоснование полноты и достоверности исходных данных (т/год, г/сек) принятых для расчета НДВ

Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчетов НДВ, уточнены расчетным методом. Для определения количественных выбросов использованы действующие утвержденные методики:

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п;
- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 8 к Приказу №221-ө от 12.06.2014г.
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» РНД 211.2.02.09–2004, Астана-2005;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, РНД 211.2.02.04-2004, Астана 2004.

Параметры эмиссий загрязняющих веществ для предприятия представлены в приложении.

Расчеты выбросов проводились с учетом максимальных мощностей, нагрузок работы технологического оборудования, времени его работы.

## Результаты расчета уровня загрязнения атмосферы

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источником предприятия, в приземном слое атмосферного воздуха произведен по ПК «Эра», версия 3.0, разработчик фирма НПП «Логос-Плюс» (г. Новосибирск).

Расчеты максимальных приземных концентраций (РМПК) произведены от источников выбросов загрязняющих веществ предприятия. Размер расчетного прямоугольника принят из условия размещения внутри всех объектов предприятия, а также наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу, представлены в разделе 1.2 данного проекта.

Расчет рассеивания был выполнен для промышленной площадки предприятия без учета фоновых концентраций. Согласно сведениям РГП на ПХВ «Казгидромет» (справка от 10.06.2025 года), в районе предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности стационарные посты, осуществляющие наблюдения за состоянием атмосферного воздуха отсутствуют. Ближайший пост наблюдения находится на расстоянии около 210 км от участка планируемой деятельности (карта с указанием расстояния до поста наблюдения приложена к проекту).

В ходе анализа расчета рассеивания максимальных приземных концентраций превышений ПДКм.р по загрязняющим веществам на границе области воздействия и СЗЗ выявлено не было.

Превышений максимальных приземных концентраций по веществам, выбрасываемым источниками загрязнения промышленных площадок, над значениями предельно-допустимых концентраций (ПДК), установленных для селитебных зон, не наблюдается. Ближайший населенный пункт — село Жайлауколь, расположенное на расстоянии более 50 км юго-западнее участка (карта расположения участка относительно селитебной зоны изображена на рисунке 2 проекта).

Распечатки полученных на ЭВМ расчетов выполнены в одном экземпляре и должны храниться в архиве предприятия, что соответствует требованиям "Пособия по составлению раздела проекта "Охрана окружающей природной среды" к СНиПу 1.02.01-85 (см. п. 28).

В настоящее время в Республике Казахстан действуют санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, в соответствии с которыми, данная намечаемая деятельность, для которой осуществляется оценка воздействия на окружающую среду, рассматривается как неклассифицированный вид деятельности.

Для определения размера расчетной санитарно-защитной произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при разведочных работах.

При расчете рассеивания определилась расчетная граница СЗЗ по РНД-86, максимальное расстояние от крайних источников до границы СЗЗ (1 ПДК) составляет – **710 метров**.

Расчеты максимально возможных концентраций в приземном слое атмосферы выполнены для 8 загрязняющих веществ и 2-х групп суммаций. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету.

Анализ результатов расчета показал, что на границе расчетной СЗЗ (710 м) намечаемой деятельности, а также на границе жилой зоны, не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

## Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух

Геологоразведочные работы должны проводиться строго в пределах географических координат лицензионного участка.

При производстве работ на участках должно обеспечиваться безусловное соблюдение требований Экологического кодекса Республики Казахстан и других нормативных документов по охране атмосферного воздуха.

- Ведение разведочных работ оказывает негативное воздействие на атмосферный воздух в течение всего периода работы.
  - Промплощадка предприятия относится к предприятиям II категории опасности.

Таким образом, величину негативного воздействия на качество атмосферного воздуха при эксплуатации промплощадки ТОО «Au - 79» можно оценить как *слабую*, при этом область воздействия будет *ограниченной*, а продолжительность воздействия – *постоянной*.

Для оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух необходимо осуществлять ежегодный мониторинг состояния воздушного бассейна в пределах влияния предприятия.

В связи с небольшими объемами выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и кратковременностью выполнения работ инструментальные замеры на границе СЗЗ и на источниках выбросов не предусматриваются.

## Мероприятия по охране атмосферного воздуха

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:

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

Природоохранные мероприятия, разработанные для промплощадки ТОО «Au - 79», носят в основном организационно-технический характер и заключаются в следующем:

- 1. регулярно производить текущий ремонт и ревизию применяемого технологического оборудования;
  - 2. соблюдать технологический процесс орошения дорог;
- 3. оптимизировать технологический процесс проведения транспортных работ за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а также за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- 4. проводить ежегодно технический осмотр автотранспорта на соответствие концентраций загрязняющих веществ в выбросах автотранспорта установленным республиканским нормативам.

# План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

Под регулированием выбросов вредных веществ понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемыми НМУ составляют в прогностических подразделениях КАЗГИДРОМЕТА. В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ) способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды НМУ максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться в 1,5-2,0 раза.

На основании этого на период НМУ – при сильных ветрах и туманах предлагаются мероприятия организационного характера по первому режиму работы и мероприятия по второму режиму работы, разработанные на базе технологических процессов и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Согласно «Методических указаний регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», РД 52.04.52-85 в проекте разработан план мероприятий по снижению выбросов при наступлении неблагоприятных метеорологических условий на I и II режимы работы предприятия.

Главное условие: выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению единых технологических процессов, следствием которого могут явиться аварийные ситуации. Исходя из специфики работы данного предприятия, предложен следующий план мероприятий:

## по І режиму работы:

Осуществление организационных мероприятий, связанных с контролем работы всех технологических процессов и оборудования.

При I режиме НМУ необходимо контролировать процессы перегрузки руды и вскрышной породы и запретить интенсификацию работы спецтехники (экскаваторов и погрузчика). В результате выполнения этого мероприятия снизится объем выхлопных газов от спецтехники, а также выделение пыли от карьера.

Мероприятия по I режиму работы позволяют сократить концентрации загрязняющих веществ в атмосфере примерно на 15 %.

## по II режиму работы:

Мероприятия по II режиму работы помимо мероприятий организационнотехнического характера предусматривают мероприятия, требующие снижения интенсивности работы оборудования:

- ограничение погрузочно-разгрузочных работ;
- ограничение использования и движения автотранспорта.

Мероприятия по II режиму работы позволяют сократить концентрации загрязняющих веществ в атмосфере примерно на 20%.

Ограничение погрузочно-разгрузочных работ и движения автотранспорта подразумевает снижение производительности перегрузки руды и вскрыши, операций налива и топлива, снижение количества одновременно работающего оборудования на площадках перегрузки и руды и вскрыши.

Мероприятия по II режиму НМУ приведут к необходимому сокращению приземных концентраций.

## no III режиму работы:

Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволит снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности.

- снижение нагрузки или остановка производства, сопровождающееся значительными выделениями загрязняющих веществ;
- запрет на производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, являющихся источниками загрязнения.

При третьем режиме работы предприятия, намечаемые мероприятия обеспечивают сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на 40-60%. При некоторых особо опасных условиях предприятию следует полностью прекратить выбросы.

Для эффективного предотвращения повышений уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует, в первую очередь, сократить низкие, рассредоточенные, холодные выбросы (в местах пересыпок и перевалок при погрузочно-разгрузочных работах).

Все предложенные мероприятия позволят не допустить в периоды НМУ возникновения высоких уровней загрязнения атмосферы при заблаговременном прогнозировании таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Мероприятия общего характера:

- снизить производительность отдельных агрегатов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу 3В;
- в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует произвести остановку оборудования;
- ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выброса.
- снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений.

Определение эффективности каждого мероприятия (%) осуществляется по формуле: N = M/i / Mi \* 100, %,

где: M/i – выбросы 3B для каждого разработанного мероприятия (г/сек),

Мі – размер сокращения выбросов за счет мероприятий.

В соответствии с РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» проектом не предусматриваются мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу на период НМУ, так как в районе расположения промплощадки ТОО «Аu - 79» отсутствуют территориальные посты наблюдения РГП «Казгидромет», и промплощадка не входят в систему оповещения о наступлении НМУ.

Таблица 7

## Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

График работы	Цех, участок	Мероприятия на период	Вещества, по которым			Характер	оистики	источн	иков, на	которых пров	одится сниж	ение выбросов		
источ-	(номер	неблаго-	проводится	Koop	одинаты на кај	оте-схеме		Па	араметры	газовоздушной	смеси на 1	выходе из источн	ика	Сте-
ника	режима	приятных	сокращение	_	объекта				и хара:	ктеристики вы	бросов посл	е их сокращения		пень
	работы	метеорологи-	выбросов											эффек
	предприятия	ческих		Номер	точечного ис	сточника,	высо-	диа-	cko-	объем,	темпера-	мощность	мощность	TNB-
	в период	условий		на	центра групп	н источ-	тa,	метр	pocts,	м3/с	тура,	выбросов без	выбросов	ности
	HMY)			карте-	ников ил		М	источ	M/C		rp,oC	учета	после	меро-
				схеме		инейного		ника				мероприятий,	мероприятий,	прия-
				объек-	NCTO	чника		выбро				r/c	r/c	тий,
				та			_	COB,						*6
				(ropo-		о конца		М						
				да)	линеино.	го источника								
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	La	l	1	1.0001		лощадка 1		J		İ	1 00/00	1 0 1004		
1	Земляные	Мероприятия при НМУ 1-й	Пыль неорганическая,	6001	51475 / 51022	1/1	2	2	1.5		20/20	0.1024	0.08704	15
д/год ч/	работы по ПРС и	при нму 1-и	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		51022									
CYT	горной	опасности	шамот, цемент, пыль											
CyT	массе (1)	опасности	цементного производства -											
	Macce (1)		глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
2	Земляные	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6002	52075 /	1/1	2	2	1.5		20/20	1.036	0.8806	15
д/год	работы по	при НМУ 1-й	содержащая двуокись		50573									
ч/	ПРС и	степени	кремния в %: 70-20 (											
CYT	горной	опасности	шамот, цемент, пыль											
	массе (1)		цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
1	Буровые	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6003	51026 /	1/1	2	2	1.5		20/20	0.1024	0.08704	15
д/год	работы (1)	при НМУ 1-й	содержащая двуокись		51022	,					.,			
ч/		степени	кремния в %: 70-20 (											
сут		опасности	шамот, цемент, пыль											
			цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
17	Буровые	Мероприятия	месторождений) (494) Пыль неорганическая,	6004	51027 /	1/1	-	,	1.5		20/20	0.0005	0.000425	15
д/год	работы (1)	мероприятия при НМУ 1-й	содержащая двуокись	0004	51027 /	1/1		1	1.0		20/20	0.0005	0.000423	13
д/ ГОД ч/	PG001BI (1)	степени	кремния в %: 70-20 (		31023									
CYT		опасности	шамот, цемент, пыль											
-3 -			цементного производства -											
		1			1	1				1		1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	Работы по рекультивац ии (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	6005	51476 / 51023	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.08704	15
1 д/год ч/ сут	Работы по рекультивац ии (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	6006	52076 / 50574	1/1	2		1.5		20/20	1.036	0.8806	15
45 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени	месторождений) (494) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (	0003	49679 / 51773		3	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0008	0.00068	15
сут 17 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени	513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	49978 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.1088	0.09248	15
сут 180 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	49378 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.017	0.01445	15
сут 45 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	49679 / 51773		3	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.27	0.2295	15
сут 17 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	49978 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0177	0.015045	15
сут 180 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	49378 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0028	0.00238	15
сут 17 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (1)	опасности Мероприятия при НМУ 1-й степени	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0001	49978 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0071	0.006035	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод (Сажа, Углерод	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0011	0.000935	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	черный) (583)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
СУТ		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод (Сажа, Углерод	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0016	0.00136	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	черный) (583)		51773					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.017	0.01445	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	сернистый, Сернистый газ,		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	Cepa (IV) оксид) (516)											
CYT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0027	0.002295	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	сернистый, Сернистый газ,		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	Сера (IV) оксид) (516)											
CYT		опасности		0000	40670 /			0 000	2 00	0 0001540 /	100 /	0 0054	0 00450	
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0003	49679 / 51773		3	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0054	0.00459	15
д/год ч/	и БЭС (1)	при НМУ 1-й степени	сернистый, Сернистый газ,		51//3					0.0001548	120			
		опасности	Сера (IV) оксид) (516)											
сут 17	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0878	0.07463	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	углерод оксид (окись углерода, Угарный газ) (	0001	51621		2	0.000	3.00	0.0001548	120 /	0.0070	0.07403	10
д/ 1 <sup>1</sup> ОД ч/	и вэс (1)	при нму 1-и	углерода, угарный газ) ( 584)		31021					0.0001346	120			
CYT		опасности	304)											
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0138	0.01173	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	углерода, Угарный газ) (	0002	51621		_	0.000	3.00	0.0001518	120	0.0130	0.01173	10
ч/	)	степени	584)		01021					0.0001310	120			
сут		опасности	0017											
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	1.62	1.377	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	углерода, Угарный газ) (		51773					0.0001548	120			
ч/	, ,	степени	584)											
сут		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000002	0.0000017	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	Бензпирен) (54)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
сут		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	3e-8	2.55e-8	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	Бензпирен) (54)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000005	0.000000425	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	Бензпирен) (54)		51773					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT		опасности		0001	40000 /			0 000	2 00	0 0001540 /	100 /	0 001	0 00005	
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Формальдегид (Метаналь) (	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.001	0.00085	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	609)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT	D-5 HDC	опасности	**************************************	0000	49378 /		2	0 000	2 00	0.0001548 /	100 /	0 0000	0 000055	1.5
180	Работа ДЭС и БЭС (1)	Мероприятия	Формальдегид (Метаналь) ( 609)	0002	49378 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 / 120	0.0003	0.000255	15
д/год ч/	N DJC (I)	при НМУ 1-й степени	003)		21051					0.0001348	120			
4/		степени								ı				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СУТ		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0411	0.034935	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	пересчете на С/ (		51621					0.0001548	120			1
ч/		степени	Углеводороды предельные											1
CYT		опасности	C12-C19 (в пересчете на											1
			С); Растворитель РПК-											1
			265Π) (10)											1
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0064	0.00544	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	пересчете на С/ (		51621					0.0001548	120			1 1
ч/		степени	Углеводороды предельные											1
CYT		опасности	С12-С19 (в пересчете на											i l
			С); Растворитель РПК-											i l
			265Π) (10)											1
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.108	0.0918	15
д/год	и БЭС (1)	при НМУ 1-й	пересчете на С/ (		51773					0.0001548	120			1
ч/		степени	Углеводороды предельные											i l
СУТ		опасности	С12-С19 (в пересчете на											1
			С); Растворитель РПК-											i l
21	Заправка	Mana a	265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1	0.085	15
д/год	спецтехники	Мероприятия при НМУ 1-й	диоксид) (4)	6007	50590	1/1	2		1.5		20/20	0.1	0.085	15
ц/год	(1)	при нму 1-и	диоксид) (4)		50590									i l
CYT	(1)	опасности												i l
CyT		опасности	Углерод (Сажа, Углерод									0.155	0.13175	15
			черный) (583)									0.133	0.13173	1.0
			Сера диоксид (Ангидрид									0.2	0.17	15
			сернистый, Сернистый газ,									0.2	0.17	1 1
			Сера (IV) оксид) (516)											i
1	Заправка	Мероприятия	Сероводород (	0004	49680 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.000003	0.00000255	15
д/год	спецтехники	при НМУ 1-й	Дигидросульфид) (518)	0001	51780		_	0.000	2.01	0.0000401	120	0.00000	0.00000200	1
ч/	(1)	степени	H											i
сут	(-)	опасности												i l
21	Заправка	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	1	0.85	15
д/год	спецтехники	при НМУ 1-й	углерода, Угарный газ) (		50590									i l
ч/	(1)	степени	584)											i l
СУТ		опасности												i l
1	Заправка	Мероприятия	Смесь углеводородов	0005	49678 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.1769	0.150365	15
д/год	спецтехники	при НМУ 1-й	предельных C1-C5 (1502*)		51771					0.0000401	120			1
ч/	(1)	степени												i l
CYT		опасности												i l
			Смесь углеводородов	1								0.0654	0.05559	15
			предельных С6-С10 (1503*)											i l
			Пентилены (амилены -									0.00002	0.000017	15
			смесь изомеров) (460)											i l
			Бензол (64)									0.006	0.0051	15
			Диметилбензол (смесь о-,									0.0008	0.00068	15
			м-, п- изомеров) (203)	1		ĺ								1
			Метилбензол (349)	1								0.0057	0.004845	
6.1			Этилбензол (675)		F0000 /		_				00/00	0.0002	0.00017	15
21	Заправка	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.000003	0.00000255	15
д/год	спецтехники	при НМУ 1-й	Бензпирен) (54)	1	50590									1
ч/	(1)	степени			1	1	Ì	l	l		1			1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
1	Заправка	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0004	49680 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.0009	0.000765	15
д/год	спецтехники	при НМУ 1-й	пересчете на С/ (		51780					0.0000401	120			
ч/	(1)	степени	Углеводороды предельные											
CYT		опасности	C12-C19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)											
21	Заправка	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.3	0.255	15
д/год	спецтехники	при НМУ 1-й	пересчете на С/ (		50590									
ч/	(1)	степени	Углеводороды предельные											
CYT		опасности	C12-C19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)	6001	51.455 /	1 /1			1 5		00/00	0 1004	0 00100	0.0
, 1	Земляные	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6001	51475 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.08192	20
д/год	работы по ПРС и	при НМУ 2-й	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (		51022									
ч/	пес и	степени опасности	жремния в «: 70-20 ( шамот, цемент, пыль											
CYT	массе (2)	опасности	цементного производства -											
	Macce (2)		глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
2	Земляные	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6002	52075 /	1/1	2		1.5		20/20	1.036	0.8288	20
д/год	работы по	при НМУ 2-й	содержащая двуокись		50573									
ч/	ПРС и	степени	кремния в %: 70-20 (											
CYT	горной	опасности	шамот, цемент, пыль											
	массе (2)		цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
	_		месторождений) (494)		5100C /	1 /1			1 5		00/00	0 1004	0 00100	0.0
1	Буровые	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6003	51026 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.08192	20
д/год ч/	работы (2)	при НМУ 2-й степени	содержащая двуокись		51022									
CVT		опасности	кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль											
CyT		опасности	цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
17	Буровые	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6004	51027 /	1/1	2		1.5		20/20	0.0005	0.0004	20
д/год	работы (2)	при НМУ 2-й	содержащая двуокись		51023									
ч/		степени	кремния в %: 70-20 (											
CYT		опасности	шамот, цемент, пыль											
			цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
		1	зола углей казахстанских		1					1				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			месторождений) (494)											
1	Работы по	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6005	51476 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.08192	20
д/год	рекультивац	при НМУ 2-й	содержащая двуокись		51023									
ч/	ии (2)	степени	кремния в %: 70-20 (											
CYT		опасности	шамот, цемент, пыль											
			цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
1	Работы по	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6006	52076 /	1/1	2		1.5		20/20	1.036	0.8288	20
д/год	рекультивац	при НМУ 2-й	содержащая двуокись		50574									
ч/	ии (2)	степени	кремния в %: 70-20 (											
CYT		опасности	шамот, цемент, пыль											
			цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Свинец и его	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0008	0.00064	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	неорганические соединения		51773					0.0001548	120			
ч/		степени	/в пересчете на свинец/ (											
сут 17	D-5 HDC	опасности	513)	0.001	49978 /		2	0.008	3.08	0 0001540 /	100 /	0.1088	0.08704	20
	Работа ДЭС	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0001	49978 / 51621			0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.1088	0.08/04	20
д/год ч/	и БЭС (2)	при НМУ 2-й степени	диоксид) (4)		51621					0.0001548	120			
		опасности												
сут 180	Работа ДЭС	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.017	0.0136	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	диоксид) (4)	0002	51621			0.000	3.00	0.0001548	120 /	0.017	0.0136	20
д/10Д ч/	и вос (2)	степени	диоксид) (4)		31021					0.0001340	120			
CYT		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.27	0.216	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	диоксид) (4)	0003	51773			0.000	3.00	0.0001548	120	0.27	0.210	20
ч/	и вос (2)	степени	диоксид) (4)		31773					0.0001340	120			
CYT		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Азот (II) оксид (Азота	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0177	0.01416	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	оксид) (6)	0001	51621		_	0.000	0.00	0.0001548	120	0.01//	0.01110	
ч/	(-/	степени	, (0)											
CYT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Азот (II) оксид (Азота	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0028	0.00224	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	оксид) (6)	1	51621		-			0.0001548	120	3.3020	,	
ч/		степени	,,	1		ĺ								
CYT		опасности		1		1				1				
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод (Сажа, Углерод	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0071	0.00568	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	черный) (583)		51621	1	1			0.0001548	120			1
ч/	, ,	степени		1										
сут		опасности		1										
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод (Сажа, Углерод	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0011	0.00088	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	черный) (583)	1	51621	1				0.0001548	120			
ч/		степени				İ	l							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
4.5	Работа ЛЭС	Мероприятия	Углерод (Сажа, Углерод	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0016	0.00128	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	черный) (583)		51773					0.0001548	120			
ч/	,	степени	, (111)											
сут		опасности												
17	Работа ИЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.017	0.0136	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	сернистый, Сернистый газ,	0001	51621		_	0.000	3.00	0.0001518	120	0.017	0.0130	20
ч/	2 200 (2)	степени	Сера (IV) оксид) (516)		01021					0.0001010				
CYT		опасности	cepa (IV) onesig) (SIO)											
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0027	0.00216	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый,	0002	51621			0.000	3.00	0.0001548	120 /	0.0027	0.00210	20
	И БЭС (2)		Сернистыи, Сернистыи газ, Сера (IV) оксид) (516)		31021					0.0001348	120			
ч/		степени	Сера (IV) оксид) (516)											
CYT		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0054	0.00432	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	сернистый, Сернистый газ,		51773					0.0001548	120			
प/		степени	Сера (IV) оксид) (516)											
CYT		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0878	0.07024	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	584)											
CYT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0138	0.01104	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	584)											
СУТ		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	1.62	1.296	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	углерода, Угарный газ) (		51773					0.0001548	120			
ч/	(-)	степени	584)											
сут		опасности	,											
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000002	0.00000016	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	Бензпирен) (54)	0001	51621		_	0.000	0.00	0.0001548	120	0.0000002	0.00000010	20
ч/	N DOC (2)	степени	Bensimpen, (51)		01021					0.0001310	120			
CYT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	3e-8	2.4e-8	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	Бензпирен (5,4-	0002	51621		2	0.000	3.00	0.0001548	120 /	Je-0	2.46-0	20
д/1 <sup>1</sup> ОД ч/	и БЭС (2)	при нму 2-и	вензпирен) (54)		31021					0.0001346	120			
CYT	D. C	опасности	T / . / /2 /	0000	49679 /		2	0 000	2 00	0.0001540 /	100 /	0 000000	0 0000004	0.0
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0003			3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000005	0.0000004	20
	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	Бензпирен) (54)		51773					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Формальдегид (Метаналь) (	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.001	0.0008	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	609)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Формальдегид (Метаналь) (	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0003	0.00024	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	609)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
CYT		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0411	0.03288	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	пересчете на С/ (		51621					0.0001548	120			
ч/	, ,	степени	Углеводороды предельные											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности	C12-C19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)											
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0064	0.00512	20
д/год ч/	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	пересчете на С/ (		51621					0.0001548	120			
CVT		степени опасности	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на											
CyT		Ollachocin	С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)											
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.108	0.0864	20
д/год	и БЭС (2)	при НМУ 2-й	пересчете на С/ (		51773					0.0001548	120			
ч/		степени	Углеводороды предельные											
CYT		опасности	С12-С19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК- 265П) (10)											
21	Заправка	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1	0.08	20
д/год	спецтехники	при НМУ 2-й	диоксид) (4)		50590									
ч/	(2)	степени опасности												
СУТ		опасности	Углерод (Сажа, Углерод									0.155	0.124	20
			черный) (583)									0.2	0.16	20
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый,									0.2	0.16	20
			Сера (IV) оксид) (516)											
1	Заправка	Мероприятия	Сероводород (	0004	49680 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.000003	0.0000024	20
д/год	спецтехники	при НМУ 2-й	Дигидросульфид) (518)		51780					0.0000401	120			
ч/	(2)	степени												
CYT		опасности												
21	Заправка	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	6007	52080 / 50590	1/1	2		1.5		20/20	1	0.8	20
д/год ч/	спецтехники (2)	при НМУ 2-й степени	углерода, Угарный газ) ( 584)		50590									
сут	(2)	опасности	304)											
1	Заправка	Мероприятия	Смесь углеводородов	0005	49678 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.1769	0.14152	20
д/год	спецтехники	при НМУ 2-й	предельных C1-C5 (1502*)		51771					0.0000401	120			
ч/	(2)	степени												
CYT		опасности												
			Смесь углеводородов									0.0654	0.05232	20
			предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены -									0.00002	0.000016	20
			смесь изомеров) (460)									0.00002	0.000010	20
			Бензол (64)									0.006	0.0048	20
			Диметилбензол (смесь о-,									0.0008	0.00064	20
			м-, п- изомеров) (203)											
			Метилбензол (349)									0.0057	0.00456	20
0.1	n		Этилбенвол (675)	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.0002 0.00003	0.00016 0.0000024	20 20
21 д/год	Заправка спецтехники	Мероприятия при НМУ 2-й	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	6007	50590	1/1	2		1.5		20/20	0.000003	0.0000024	20
ц/1 <sup>1</sup> ОД	(2)	при нму 2-и	pensimpen/ (34)		30330									
CYT	(-)	опасности				1								
1	Заправка	Мероприятия	Алканы C12-19 /в	0004	49680 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.0009	0.00072	20
д/год	спецтехники	при НМУ 2-й	пересчете на С/ (		51780					0.0000401	120			
ч/	(2)	степени	Углеводороды предельные			ĺ								1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
СУТ		опасности	С12-С19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)											
21	Заправка	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.3	0.24	20
д/год	спецтехники	при НМУ 2-й	пересчете на С/ (		50590									
ч/	(2)	степени	Углеводороды предельные											
CYT		опасности	С12-С19 (в пересчете на											
			C); Растворитель РПК- 265П) (10)											
1	Земляные	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6001	51475 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.06144	40
д/год	работы по	при НМУ 3-й	содержащая двуокись		51022									
ч/	ПРС и	степени	кремния в %: 70-20 (											
CYT	горной	опасности	шамот, цемент, пыль											
	массе (3)		цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
2	Земляные	Monomorea	месторождений) (494)	6002	52075 /	1/1	2		1.5		20/20	1.036	0.6216	40
д/год	работы по	Мероприятия при НМУ 3-й	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	6002	50573	1/1			1.5		20/20	1.036	0.0210	40
д/ год ч/	ПРС И	при нму 5-и	кремния в %: 70-20 (		30373									
CYT	горной	опасности	шамот, цемент, пыль											
СУІ	массе (3)	Ollachocivi	цементного производства -											
	Macce (3)		глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
			месторождений) (494)											
1	Буровые	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6003	51026 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.06144	40
д/год	работы (3)	при НМУ 3-й	содержащая двуокись		51022									
ч/		степени	кремния в %: 70-20 (											
СУТ		опасности	шамот, цемент, пыль											
			цементного производства -											
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
	1		зола углей казахстанских			1								
	l_		месторождений) (494)		F100= /		_				00/00			
17	Буровые	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6004	51027 /	1/1	2		1.5		20/20	0.0005	0.0003	40
д/год	работы (3)	при НМУ 3-й	содержащая двуокись		51023									
u/	1	степени опасности	кремния в %: 70-20 (			1								
CYT	1	OHACHOCTH	шамот, цемент, пыль цементного производства -			1								
			глина, глинистый сланец,											
			доменный шлак, песок,											
			клинкер, зола, кремнезем,											
			зола углей казахстанских											
	1		месторождений) (494)			1								
1	Работы по	Мероприятия	Пыль неорганическая,	6005	51476 /	1/1	2		1.5		20/20	0.1024	0.06144	40
д/год	рекультивац	при НМУ 3-й	содержащая двуокись		51023						/			
ч/	ии (3)	степени	кремния в %: 70-20 (	1		1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 д/год ч/ сут	Работы по рекультивац ии (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	6006	52076 / 50574	1/1	2		1.5		20/20	1.036	0.6216	40
45 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	месторождений) (494) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (	0003	49679 / 51773		3	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0008	0.00048	40
сут 17 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени	513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	49978 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.1088	0.06528	40
сут 180 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	49378 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.017	0.0102	40
сут 45 д/год ч/ сут	Работа ДЭС и БЭС (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	49679 / 51773		3	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.27	0.162	40
17 д/год ч/ сут	Работа ДЭС и БЭС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	49978 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0177	0.01062	40
180 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	Мероприятия при НМУ 3-й степени	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	49378 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0028	0.00168	40
сут 17 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0001	49978 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0071	0.00426	40
сут 180 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0002	49378 / 51621		2	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0011	0.00066	40
сут 45 д/год ч/	Работа ДЭС и БЭС (3)	опасности Мероприятия при НМУ 3-й степени	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0003	49679 / 51773		3	0.008	3.08	0.0001548 / 0.0001548	120 / 120	0.0016	0.00096	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сут		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.017	0.0102	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	сернистый, Сернистый газ,		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	Cepa (IV) оксид) (516)											
сут		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0027	0.00162	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	сернистый, Сернистый газ,		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	Cepa (IV) оксид) (516)											
CYT		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Сера диоксид (Ангидрид	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0054	0.00324	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	сернистый, Сернистый газ,		51773					0.0001548	120			
ч/		степени	Cepa (IV) оксид) (516)											
CYT		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0878	0.05268	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	584)											
CYT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0138	0.00828	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	584)											
CYT		опасности		0000	40670 /			0 000	2 00	0 0001540 /	100 /	1 60	0.000	4.0
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	1.62	0.972	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (		51773					0.0001548	120			
ч/		степени	584)											
сут 17	D-5 HOC	опасности	E /- / /3 A	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000002	0.00000012	40
	Работа ДЭС и БЭС (3)	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0001	51621		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000002	0.0000012	40
д/год ч/	и БЭС (3)	при НМУ 3-й степени	Бензпирен) (54)		31021					0.0001348	120			
		опасности												
сут 180	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	3e-8	1.8e-8	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	Вензпирен) (54)	0002	51621		2	0.000	3.00	0.0001548	120 /	3e-0	1.06-0	40
ч/	и вос (э)	степени	Densimpen) (34)		31021					0.0001540	120			
CYT		опасности												
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0000005	0.0000003	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	Бензпирен) (54)	0000	51773		J	0.000	0.00	0.0001548	120	0.0000000	0.0000000	10
ч/	22 200 (0)	степени	Zonomipon, (o.i,		01770					0.0001010	120			
сут		опасности												
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Формальдегид (Метаналь) (	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.001	0.0006	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	609)		51621					0.0001548	120			
ч/	, ,	степени	,											
CVT		опасности												
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Формальдегид (Метаналь) (	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0003	0.00018	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	609)		51621					0.0001548	120			
ч/		степени												
сут		опасности		1							1			
17	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0001	49978 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0411	0.02466	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	пересчете на С/ (	1	51621					0.0001548	120			
ч/		степени	Углеводороды предельные											
сут		опасности	C12-C19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)											
180	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0002	49378 /		2	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.0064	0.00384	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	пересчете на С/ (		51621					0.0001548	120			
ч/		степени	Углеводороды предельные											1 1
CYT		опасности	C12-C19 (в пересчете на											1
			С); Растворитель РПК-											1
			265Π) (10)											1
45	Работа ДЭС	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0003	49679 /		3	0.008	3.08	0.0001548 /	120 /	0.108	0.0648	40
д/год	и БЭС (3)	при НМУ 3-й	пересчете на С/ (		51773					0.0001548	120			1
ч/		степени	Углеводороды предельные											1
CYT		опасности	С12-С19 (в пересчете на											1
			С); Растворитель РПК-											1 1
0.1	n		265Π) (10)	6007	50000 /	1 /1	_		1 -		00/00	0.1	0.06	4.0
21	Заправка	Мероприятия	Азота (IV) диоксид (Азота	6007	52080 / 50590	1/1	2		1.5		20/20	0.1	0.06	40
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	диоксид) (4)		50590									1
ч/	(3)	степени опасности												1
СУТ		опасности	Углерод (Сажа, Углерод									0.155	0.093	40
			черный) (583)									0.133	0.093	40
			Сера диоксид (Ангидрид									0.2	0.12	40
			сернистый, Сернистый газ,									0.2	0.12	10
			Сера (IV) оксид) (516)											1
1	Заправка	Мероприятия	Сероводород (	0004	49680 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.000003	0.0000018	40
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	Дигидросульфид) (518)		51780					0.0000401	120			
ч/	(3)	степени	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											1
сут		опасности												1
21	Заправка	Мероприятия	Углерод оксид (Окись	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	1	0.6	40
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	углерода, Угарный газ) (		50590									1 1
ч/	(3)	степени	584)											1 1
CYT		опасности												1
1	Заправка	Мероприятия	Смесь углеводородов	0005	49678 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.1769	0.10614	40
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	предельных С1-С5 (1502*)		51771					0.0000401	120			1
ч/	(3)	степени												1
CYT		опасности	_											
			Смесь углеводородов									0.0654	0.03924	40
			предельных С6-С10 (1503*)									0 00000	0 000010	40
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									0.00002	0.000012	40
			Бензол (64)									0.006	0.0036	40
			Диметилбензол (смесь о-,									0.0008	0.00048	40
			м-, п- изомеров) (203)									0.0000	0.00010	10
			Метилбензол (349)									0.0057	0.00342	40
			Этилбензол (675)									0.0002	0.00012	40
21	Заправка	Мероприятия	Бенз/а/пирен (3,4-	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.000003	0.0000018	40
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	Бензпирен) (54)		50590									1 1
ч/	(3)	степени				1								1
СУТ		опасности												1
1	Заправка	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	0004	49680 /		2	0.005	2.04	0.0000401 /	120 /	0.0009	0.00054	40
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	пересчете на С/ (		51780					0.0000401	120			1
ч/	(3)	степени	Углеводороды предельные											1 1
CYT		опасности	С12-С19 (в пересчете на											1 1
	1		С); Растворитель РПК-			1								1
0.1	n	M	265I) (10)	6007	F2000 /	1 /1	^		1 5		20/20	0.0	0 10	1 40
21	Заправка	Мероприятия	Алканы С12-19 /в	6007	52080 /	1/1	2		1.5		20/20	0.3	0.18	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год	спецтехники	при НМУ 3-й	пересчете на С/ (		50590									
ч/	(3)	степени	Углеводороды предельные											
СУТ		опасности	С12-С19 (в пересчете на											
			С); Растворитель РПК-											
			265Π) (10)											

## Контроль за соблюдением нормативов ПДВ

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека продукции, работ и услуг, путем организации и проведения на объекте самоконтроля за соблюдением требований, установленных в нормативнозаконодательных актах санитарно-эпидемиологического и экологического нормирования.

Производственный контроль атмосферного воздуха включает в себя осуществление исследований и замеров в рабочей зоне и на источниках выбросов загрязняющих веществ.

**Производственный контроль на рабочих местах** - осуществляется на территории промплощадки, с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье.

Инструментальные и лабораторные исследования осуществляются производственных лабораторий либо с привлечением лабораторий (испытательных центров), имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии их нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и гигиеническим нормативам.

Отбор и доставка проб для проведения производственного контроля осуществляется специалистом лаборатории (испытательного центра) либо обученным персоналом предприятия.

Производственный контроль осуществляется на основании программы, разрабатываемой предприятием. В рабочей зоне рекомендуется осуществлять производственный контроль следующих вредных производственных факторов:

- запыленность;
- загазованность;
- освещение;
- вибрация;
- электромагнитное излучение;
- радиационный фон.

Рекомендуемая частота планового производственного контроля на рабочих местах – 1 раз в 6 мес.

## Производственный контроль на источниках выбросов ЗВ

Важным фактором осуществления природоохранной деятельности предприятия является контроль за нормативными показателями на источниках выбросов загрязняющих веществ. Для организованных источников контроль выбросов ЗВ должен быть прямым, для неорганизованных – расчетным.

Периодичность замеров диктуется мощностью выброса и режимом работы технологического оборудования. Количество замеров увеличивается при изменении материалов и производительности оборудования. Контроль величин выбросов и качества атмосферного воздуха осуществляется специализированными лабораториями. На основании выполненных измерений параметров пылегазовых потоков определяются:

- объемы газовых потоков ( $M^3/c$ ) и скорость на выходе (M/c,) количество отходящих вредных веществ газов (T/rod);
- количество вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу максимальное ( $\Gamma$ /с) и среднее значение ( $\Gamma$ /год).

Режим выбросов на предприятии является нормативным, если фактическое содержание концентраций вредных веществ и валовые выбросы не превышают величин, указанных в таблице 6.

Согласно результату расчета рассеивания, на границе СЗЗ концентрации ЗВ не превышают допустимые пределы и составляют менее 1 ПДК.

За организацию контроля и своевременное предоставление отчетной документации ответственность возлагается на руководство и ответственных за охрану окружающей среды.

Таблица 8

План - график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов

Жамбылская область. TOO «Au-79»

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив дог выброс		Кем осуществляет	Методика проведе- ния
				г/с	мг/м3	ся контроль	контроля
1	2	3	5	6	7	8	9
	Работа ДЭС и БЭС	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) ( 4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-	1 раз в квартал	0.1088 0.0177 0.0071 0.017 0.0878 0.0000002 0.001 0.0411 0.017 0.0028 0.0011 0.0027 0.0138 0.0003 0.0004	1011784.08 164600.903 66026.3509 158091.263 816494.875 1.85989721 9299.48604 382208.876 158091.263 26038.5609 10229.4346 25108.6123 128332.907 2789.84581 59516.7107	Эколог предприятия	
0003	Работа ДЭС и БЭС	265П) (10) Свинец и его неорганические		0.0008	7439.58883		

1	2	3	5	6	7	8	9
		соединения /в пересчете на свинец/ ( 513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.27	2510861.23		
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0016 0.0054	14879.1777 50217.2246		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1.62	15065167.4		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные С12-С19 (в		0.0000005 0.108	4.64974302 1004344.49		
0004	Заправка спецтехники	пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз в квартал	0.000003	107.697788	Эколог предприятия	
		Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)		0.0009	32309.3365	1 7 1	
0005	Заправка спецтехники	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)		0.1769	6350579.59		
		Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)		0.0654	2347811.79		
		Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		0.00002	717.985257		
		Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-		0.006 0.0008	215395.577 28719.4103		
		изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675)		0.0057 0.0002	204625.798 7179.85257		
6001	Земляные работы по ПРС и горной массе	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.00000003			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.1024			

1	2	3	5	6	7	8	9
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6002	Земляные работы по	Пыль неорганическая, содержащая		1.036			
	ПРС и горной массе	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6003	Буровые работы	Пыль неорганическая, содержащая		0.1024			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	1 раз в квартал			Эколог	
		цемент, пыль цементного производства				предприятия	
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6004	Буровые работы	Пыль неорганическая, содержащая		0.0005			
		двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6005	Работы по	Пыль неорганическая, содержащая		0.1024			
	рекультивации	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					
		- глина, глинистый сланец, доменный					
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6006	Работы по	Пыль неорганическая, содержащая		1.036			
	рекультивации	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
		цемент, пыль цементного производства					

1	2	3	5	6	7	8	9
		- глина, глинистый сланец, доменный			_		
		шлак, песок, клинкер, зола,					
		кремнезем, зола углей казахстанских					
		месторождений) (494)					
6007	Заправка спецтехники	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.1			
		(4)					
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.155			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.2			
		Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
		Углерод оксид (Окись углерода,		1			
		Угарный газ) (584)					
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000003			
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (		0.3			
		Углеводороды предельные С12-С19 (в					
		пересчете на С); Растворитель РПК-					
		265Π) (10)					

## 1.9 Ожидаемое физическое воздействия на окружающую среду

Физические воздействия промышленных предприятий на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие, ионизирующие (излучения, поля) загрязнения, а также радиационное воздействие.

#### Источники шумового воздействия

Шум — один из наиболее распространённых неблагоприятных физических факторов окружающей среды, приобретающих важное социально-гигиеническое значение, в связи с урбанизацией, а также механизацией и автоматизацией технологических процессов, дальнейшим развитием дизелестроения, реактивной авиации, транспорта.

Основной параметр шума его частота (число колебаний в секунду). Единица измерения частоты 1 Герц (Гц), равный одному колебанию звуковой волны в секунду. Слух человека улавливает колебания частот от 20 Гц до 20 000 Гц.

Для определения шумового воздействия предприятия на окружающую среду, на здоровье населения необходимо определить нормативы допустимого шумового загрязнения.

Все механизмы, системы, агрегаты, машины имеют собственные нормированные характеристики. Под нормированием шумовых характеристик на оборудование (агрегаты, системы) понимают установление ограничений на значения этих характеристик, при которых шум, воздействующий на человека, не должен превышать допустимых уровней, регламентированных действующими санитарными нормами и правилами.

Но любое промышленное предприятие нужно рассматривать как единую систему, единый механизм, создающий шумовое загрязнение окружающей среды. В этом случае нормативом шумового загрязнения будут служить уровни звуковой мощности в октавных полосах частот (дБ) и корректированный уровень звуковой мощности (дБА) для предприятия в целом на границе промплощадки.

В настоящее время нет действующих санитарных норм и правил, устанавливающих предельно допустимый уровень (ПДУ) шума на границе СЗЗ предприятия. В связи с тем, что СЗЗ является границей, ограничивающей распространение возможного физического воздействия на жилую застройку, в качестве нормативных значений приняты уровни шума для территорий жилой застройки согласно СанПин №3.01.035-97, которые имеют следующие значения:

С 7 до 23 ч.

- Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука Аэкв) 55, дБА;
- Максимальный уровень звука, LAмакс, 70 дБА

С 23 до 7 ч.

- Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука Аэкв) 45, дБА;
- Максимальный уровень звука, LAмакс, 60 дБА

ПДУ для промплощадки предприятий составляют (п.4 МСН 2.04-03-2005):

- Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука Аэкв) 80, дБА;
- Максимальный уровень звука, LAмакс, 95 дБА

При проведении работ в рамках настоящего проекта уровень шума не будет превышать допустимых нормированных шумов -60 дБ(A), на расстоянии 4000 метров (расстояние до жилой зоны) источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

#### Источники вибрационного воздействия

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.

По физической природе вибрация так же, как и шум, представляет собой колебательные движения материальных тел с частотами в пределах 12...8000 Гц, воспринимаемые человеком при его непосредственном контакте с колеблющимися поверхностями.

Вибрация — это колебания частей производственного оборудования и трубопроводов, возникающие при неудовлетворительном их креплении, плохой балансировке движущихся и вращающихся частей машин и установок, работе ударных механизмов и т. п. Вибрация характеризуется частотой (Т-1) колебаний (в Гц), амплитудой (в мм или Мм), ускорением (в м/с). При частоте колебаний более 25 Гц вибрация оказывает неблагоприятное действие на нервную систему, что может привести к развитию тяжелого нервного заболевания — вибрационной болезни. По аналогии с шумом интенсивность вибрации может измеряться относительными величинами - децибелами и характеризоваться: уровнем колебательной скорости.

Специализированная техника, предусмотренная проектом для выполнения работ, является стандартной для проведения проектируемых видов работ, обладает низким уровнем вибрации, поэтому воздействие на компоненты окружающей природной среды и здоровье населения оценивается как незначительное.

## Источники неионизирующего излучения

Электромагнитные излучения имеют волновую природу. Это особый вид материи, обладающий массой и энергией, который перемещается в пространстве в виде электромагнитных волн. Отличаются электромагнитные излучения длиной волны, частотой и энергией, причем, чем больше частота колебаний, тем короче длина волны, больше энергия и наоборот. Большее значение с экологической и гигиенической точки зрения имеют электромагнитные колебания радиочастотного диапазона. Радиоволны занимают небольшую часть спектра электромагнитных излучений с частотой колебаний от 3 • 1011 Гц до 10-3 Гц в пределах длин волн от 10-3 до 5 • 103 м. Диапазон миллиметровых, сантиметровых и дециметровых волн (300 ГГц...300 МГц) обычно объединяют термином «сверхвысокочастотный, СВЧ» или «микроволны». Станции радиосвязи излучают электромагнитную энергию преимущественно в пределах ультравысоких (УВЧ) и высоких (ВЧ) частот.

При работах оборудование с электромагнитным излучением применяться не будет.

#### Источники радиационного воздействия

Главными источниками ионизирующего излучения и радиоактивного являются предприятия ядерного топливного цикла: атомные станции (реакторы, хранилища отработанного ядерного топлива, хранилища отходов); предприятия по изготовлению ядерного топлива (урановые рудники и гидрометаллургические заводы, предприятия по обогащению урана и изготовлению тепловыделяющих элементов); предприятия по переработке и захоронению радиоактивных отходов (радиохимические заводы, хранилища отходов); исследовательские ядерные реакторы, транспортные ядернохимические установки и военные объекты.

Работы по добыче порфиритов не предусматривают установку и использование источников радиоактивного излучения, таким образом, влияние радиоактивного излучения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

## 1.10 Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

#### Поверхностные водные источники

Долина реки Чу протягивается с востока на запад на 80 км с многочисленными меандрами и старицами, присутствуют сухие русла временных водотоков. Такыры и солончаки в весеннее время наполняются водой, а в начале лета полностью пересыхают. Рельеф площади мелкосопочный со слабым наклоном в юго-западном направлении к долине реки Чу, отсюда общее направление гидросети – юго-западное.

По участку работ не протекают реки. Ближайший поверхностный источник – река Чу, протекает на расстоянии более 30 км (рис. 4).

В связи с вышеизложенным, согласование с бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов не требуется.

Непосредственно на месторождении водные источники отстутствуют.

Забора воды из поверхностных водных объектов при эксплуатации объекта не будет.

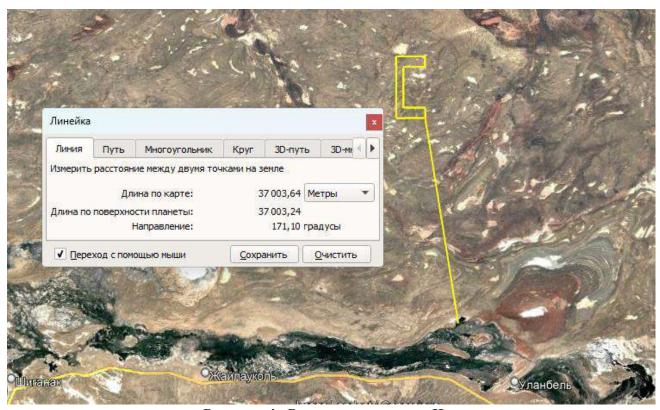


Рисунок 4. Расстояние до реки Чу

## Гидрогеологические условия

Условия залегания, распространения, движения и разгрузки подземных вод района определяется литологическими, структурными особенностями отложений, трещиноватостью палеозойских образований, а также геоморфологическими и климатическими факторами. По данным предшественников и собственных наблюдений на территории выделяется восемь водоносных горизонтов и комплексов.

Наиболее водоносными являются аллювиальные (QIV, QIII, QII, QI) четвертичные отложения долины реки Чу, где дебиты скважин составляют 0,02-7,0 л/с. Мезозой-кайнозойские отложения характеризуются спорадическим распространением подземных вод, в силу их литологической изменчивости как по разрезу, так и по простиранию. Дебиты скважин изменяются от 0,3 до 13,0 л/с при понижениях 0,9-42,0 м. Водовмещающие свойства пород палеозойского фундамента зависят от мощности зоны

трещиноватости, изменяющейся от 50 до 100 м, зоны тектонических нарушений имеют наибольшую обводнённость.

Водоносный горизонт современного звена (a, ap, p, d, v, lQIV) распространён довольно широко, слагая русла современных водотоков пойму и русло реки Чу. Водовмещающие породы представлены гравийно-галечниками, мелкозернистыми и крупнозернистыми песками с редкой галькой и гравием. Видимая мощность водоносного горизонта 1-2-5,0 м. Водоносность современных аллювиальных отложений крайне неравномерна из-за неоднородности литологического состава. Глубина залегания подземных вод от 1 до 3 м. Источников в этих отложениях не существует из-за сухости климата и малой мощности водоносного горизонта. Дебиты скважин изменяются от 0,2 л/с до 3,4 л/с при понижениях 1-4 м.

В современных логах русловые отложения (гравий, щебень, пески) мощностью до 1,5 м, на поверхности водоразделов элювиально-делювиальные образования мощностью до 2 м, на склонах делювиальные образования в виде суглинков со щебнем и дресвой мощностью до 1,0-2,0 м, пролювиальные конуса выноса у подножий мощностью до 5,0 м, озёрные отложения (такыры и солончаки) в виде тонкозернистых и песчанистых глин мощностью 0,2-2,5 м, эоловые пески Муюнкумов мощностью 1-5 м практически безводны. Подземные воды горизонта солоноватые с минерализацией до 1,0 г/л. По химическому составу они сульфатно-гидрокарбонатные кальциевые, при обогащении солями из палеоген-неогеновых отложений (солонцы) минерализация вод достигает от 5 до 100 г/л, состав их при этом хлоридно-натриевый. Питание водоносного горизонта происходит за счёт фильтрации поверхностных вод из реки Чу, атмосферных осадков, подтока из нижележащих водоносных горизонтов. Разгрузка вод происходит в виде выклинивания на дневную поверхность, перетоком в нижележащие водоносные горизонты.

Водоносный горизонт верхнечетвертичного звена (a, ap, ed, avQIII).

Аллювиальные отложения имеют ограниченное распространение и слагают первую надпойменную террасу реки Чу, представлены в нижней части гравийногалечниками, выше песками с прослоями и линзами суглинков и глин мощностью 10-12 м. Глубина залегания подземных вод изменяется от 1.2 до 10.0 м. Водообильность водоносного горизонта невысокая, составляет от 2,6 л/с до 5,5 л/с при понижениях в скважинах до 11 м, из-за повышения в разрезе глинистых разностей водообильность их солоноватая, хлоридно-сульфатного снижается. Вода натриевого состава минерализацией от 1 до 2,8 г/л. Более минерализованные воды (до 27 г/л) образуются за счёт засоления и слабой циркуляции водоносных горизонтов. Питание подземных вод происходит путём фильтрации поверхностных вод и инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод осуществляется перетоком в нижележащие горизонты при хорошей водопроницаемости. Элювиальные, делювиальные и эоловые отложения водораздельных, склоновых поверхностей, представленных суглинками, эоловыми песками небольшой мощности практически безводны.

Водоносный горизонт среднечетвертичного звена (a, ap, eQII).

Аллювиальный горизонт распространён в долине реки Чу, где он слагает вторую надпойменную террасу. Водовмещающие отложения представлены разнозернистыми песками, гравийно-галечниками с прослоями супесей и суглинков в верхней части разреза мошностью 12-15 м.

Поверхность террасы перекрыта маломощным чехлом делювиальных, пролювиальных и эоловых отложений. Подстилающими породами для террасы служат галечники и глины миоцена и породы палеозоя. Глубина залегания подземных вод от 10 до 20 м. Дебиты скважин составляют 2,9-6,4 л/с при понижениях 5-7 м. По химическому составу вода гидрокарбонатно-сульфатно-натриевая. При засолении вода приобретает хлоридно-сульфатный натриевый состав. Питание водоносного горизонта осуществляется

путём инфильтрации атмосферных осадков, поверхностных вод, частичного подтока из нижележащих водоносных горизонтов.

Водоносность пролювиальных щебнисто-суглинистых и эоловых песчаных отложений в южной и юго-западной части листа L-42-XXIX незначительна. Расходы нескольких родников составляют 0,01-0,05 л/с, дебиты скважин не превышают 0,01-0,5 л/с при понижениях 1-6 м, воды слабосолоноватые с минерализацией 1-3 г/л, по химическому составу — сульфатно-гидрокарбонатные, сульфатные натриевые.

Водоносный горизонт нижнечетвертичного звена (aQI).

Аллювиальный горизонт распространён в долине реки Чу, слагая третью надпойменную террасу и её останцы в районе бугров Караоба и западнее посёлка Жайляуколь.

Аллювий террасы представлен валунно-галечниками в основании, вверх по разрезу сменяясь на среднезернистые пески, супеси и суглинки. Подземные воды горизонта формируются на глубине 1-10 м. Дебиты скважин изменяются от 0,05 до 5-7 л/с при понижениях уровня 0,8-10,5 м. Подземные воды слабосолоноватые с минерализацией 0,5 г/л, по химическому составу гидрокарбонатно-кальциево-натриевые, при подпоре водами палеогена минерализация увеличивается до 3,0 г/л, химический состав при этом сульфатно-натриевый. Питание водоносного горизонта происходит за счёт атмосферных осадков, перетока из вышележащих водоносных горизонтов. Разгрузка подземных вод осуществляется путём перетока в выше и нижележащие водоносные горизонты.

Водоносный комплекс мезозой-кайнозойских отложений.

Отложения этого комплекса широко распространены в западной и юго-западной части территории в пределах Чу-Сарысуйской впадины и фрагментами на нагорые Восточной Бетпакдалы. Они вскрываются в узких межгорных долинах и тектонических блоках, сложенных пропластками песков, гравелитов, конгломератов мощностью 15-30 м залегающих среди плотных, местами загипсованных глин.

На значительной площади эти отложения слабо водоносны или безводны. При хорошей взаимосвязи с трещинными водами палеозойского основания в песках и гравийно-щебнистых прослоях образуются незначительные скопления слабо напорных солоноватых подземных вод с мощностью водоносной толщи от 1 до 40 м. Глубина залегания подземных вод по единичным колодцам в миоцен-плиоценовых отложениях составляет 2-3 м, редко 9 м, по данным скважин предшественников глубины значительно выше от 4,0 до 20,0 м. Дебиты скважин от 0,3 л/с до 11,0 л/с при понижениях от 2,5 м до 42,0 м. Минерализация подземных вод 0,8-2,5 г/л редко 16 г/л при наличии в разрезе гипсоносных прослоев. По химическому составу воды сульфатные и хлоридные натриевые, реже гидрокарбонатно-сульфатные натриевые. Питание водоносного комплекса связано с инфильтрацией атмосферных осадков, притока из вышележащих четвертичных водоносных горизонтов и за счёт подтока вод из палеозойского трещиноватого фундамента.

В краевых частях отдельных межгорных впадин, в приподнятых блоках фундамента происходит разгрузка подземных вод в виде родников (урочище Кызылой, Жапрак, Колдыбай), с расходами 0,6-2,0 л/с, воды преимущественно солоноватые с минерализацией 0,8-2,5 г/л, перетоком в вышележащие водоносные горизонты при наличии относительных водоупоров.

Подземные воды палеозойского, протерозойского складчатого фундамента.

Водовмещающие отложения этого комплекса распространены в урочищеТесбулак, Шолакторангы, Сордала, Унгур, слагают возвышенности Акбастау, Узынтау, Домбралы, Андагул, бугры Койтас, Караоба, Коктал, Сарыкамыс, Жалаир-Найманское поднятие и представлены известняками, песчаниками, гравелитами, конгломератами, туфами кислого и основного состава, кварцитами, сланцами, метаморфитами и относятся к трещинному типу. Разрывная тектоника, зоны дробления и выветривания с повышенной трещиноватостью являются хорошими коллекторами и путями движения подземных вод.

Водообильность пород, глубина их залегания зависит от мощности зоны трещиноватости и составляет 30-40 м, редко достигает 70-80 м, степени дренируемости водовмещающих толщ. В силу выше указанных причин, а также учитывая сухость климата район практически безводный. Малочисленные источники Токумтыкан, Унгур, Коккирим, Тунлюкты, Сарыкамыс нисходящего типа с расходами 0,01-0,6 л/с, исключение составляет родник Шайтансемиз, приуроченный к разрывному нарушению Жалаир-Найманской зоны. Дебиты скважин от 0,1 л/с до 1,2 л/с при понижениях 5,9-36,0 м. Наименее водообильными являются отложения ордовика и силура из-за слабой их трещиноватости. Дебиты скважин составляют 0,01-0,45 л/с при понижениях 20-37 м. Воды в целом солоноватые с минерализацией 1,3-8,2 г/л сульфатные натриевые. Наибольшая минерализация вод достигает 100 г/л, что связано с наличием в породах прослоев гипса и каменной соли и воды становятся хлоридными натриевыми. Основное питание комплекс получает за счёт инфильтрации атмосферных непосредственно на площади его развития в областях питания, подтока трещинных вод из интрузивных образований. Разгрузка вод осуществляется родниками в бортах глубоковрезанных саев долины реки Чу.

Подземные трещинные воды интрузивных образований.

Образования этого комплекса представлены интрузивными массивами Майтоккенский, Акбастауский, Огизтауский, Кендерлыкский, Киинтасский, и сложены гранитами, гранодиоритами, диоритами, габбро. Интрузивные тела выражены в рельефе мелкосопочниками, переходящими в денудационные равнины, интенсивно трещиноваты, но глубина зоны составляет 30-60 м, редко 100 м. Глубина залегания подземных вод изменяется от 0,8 до 30,0 м в зависимости от зоны трещиноватости и местоположения, степени расчленённости массива.

Родники в большинстве массивов встречаются редко (Тоненказган, Майтоккен, Тунлюкты, Буденекудук) расходы их составляют 0,01-1,0 л/с, дебиты скважин 0,01-0,9 л/с при понижениях до 30,0 м, лишь в разломах Жалаир-Найманской зоны дебиты скважин несколько выше и достигают 1,7 л/с, расходы источников 0,1-1,4 л/с. По химическому составу воды сульфатные кальциево-натриевые с минерализацией 0,4-11,6 г/л, с температурой 10-150C. Питание водоносного комплекса происходит инфильтрации атмосферных осадков, пополнение путём перетока вод с вышележащих горизонтов. Принимая во внимание засушливость района, отсутствие постоянных поверхностных водотоков наиболее перспективными водоносными горизонтами для водоснабжения региона являются рыхлые аллювиальные отложения среднего и верхнечетвертичного звеньев реки Чу, зоны тектонических нарушений интрузивных массивов и Жалаир-Найманской зоны.

Согласно ответу AO «Национальная геологическая служба», № 0/341 от 30.01.2024г., на рассматриваемой территории месторождения подземных вод, состоящие на государственном учете, отсутствуют.

#### Водоснабжение

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения и технического водоснабжения предусматривается использование привозной воды с.Уланбель.

Расчет воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет с учетом нормы потребления 25 л/сут или 0,025 м3/сут (СП РК 4.01-101-2012). Режим работы 2025 год -4 месяца, в 2026-2027 года -12 месяцев. Количество работников задействованных при выполнении работ -32 чел.

Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2025 год - 96 м3/год, в 2026 год - 288 м3/год и в 2027 год - 288 м3/год.

В соответствии с «Сборником элементных сметных норм расхода ресурсов на строитель ные работы», раздел 4, расход воды на бурение скважин диаметром до 125 мм при промывке буровым раствором составляет 7,25 м3 на 100 п.м. бурения или 0,0725 м3

на 1 п.м. Соответственно объем водопотребления на технологические нужды при бурении скважин составит: 2025 г на 2171 п.м. -157,40 м3/год, 2026 год на 3910 п.м. – 283,48 м3/год; 2027 год на 3570 п.м. – 258,835 м3/год.

Также техническая вода используется на пылеподавление, пылеподавление при ведении земляных работ (выемка грунта и снятие ПРС) на канавах и при подготовке скважин, пылеподавление при рекультивации.

Норма расхода воды, необходимой для пылеподавления, принята в соответствии с Приложением 3 СНиП РК 4.01-41- 2006 «Внутренний водопровод и канализация» - 0,006 м3 на 1 м2. Объем технической воды пылеподавление территории работ составит в 2025 г - 33,50 м3, в 2026 г - 47,69 м3, в 2027 г - 32,76 м3. Пылеподавление рекультивации - в 2025 г - 20,28 м3, в 2026 г - 49,10 м3, в 2027 г - 44,57 м3.

Соответственно общий объем технической воды на буровые работы, промывку скважин и для пылеподавления территории при ведения работ составит: в 2025 год -211,18 м3, в 2026 год -380,27 м3, в 2027 год -336,16 м3.

Весь объем водопотребления, расходуемый на промывку скважин относится к безвозвратному водопотреблению.

Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Техническая вода используется в процессе работ безвозвратно. Забор воды из поверхностных и подземных водных источников не предусматривается. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых

## Канализация

Ввиду небольшой численности производственного персонала для удовлетворения физических потребностей производственного персонала предусмотрена расстановка на рабочих местах промплощадок биотуалетов, с соблюдением всех санитарно-эпидемиологических требований, действующих на территории РК. Отстойник канализационный (септик) по мере заполнения откачивается ассенизационной машиной. Септик будет оборудован гидроизоляцией или спроектирован полностью из герметичной емкости.

## Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы

Возможное воздействие на подземные воды при эксплуатации карьера может заключаться в следующем:

- загрязнении подземных вод в случае проливов ГСМ.

Для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ, на предприятии будет разработан график плановопредупредительного ремонта (ППР) машин и механизмов. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности.

С учетом проектируемых мероприятий, а также в связи с отсутствием источников непосредственного воздействия на водные объекты, можно сделать вывод о том, что производственная деятельность предприятия оказывает незначительное негативное воздействие на подземные и поверхностные водные объекты в районе расположения.

Предприятием необходимо соблюдение требований статьи 66, п. 5 статьи 90, п.2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстан.

Согласно требованиям п. 4 ст. 225 Кодекса: если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области

охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

#### Мониторинг водных ресурсов

Мониторинг состояния водных ресурсов представляет единую систему наблюдений и контроля за водными ресурсами, для своевременного выявления и оценки происходящих изменений, прогнозирования мероприятий, направленных на рациональное использование водных ресурсов и смягчение воздействия на окружающую среду этих территорий.

Мониторинг состояния водных ресурсов включает контроль качества сточных вод и подземных вод.

Место отбора проб определяется в зависимости от источника водопользования. При отборе проб в качестве пробоотборников используют химически стойкие к исследуемой воде устройства различного типа. В соответствии с ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Природы и устройства для отбора». Для отбора проб используется пробоотборник ПЭ-1110. После отбора пробу сразу переливают в устройства для хранения проб по ГОСТ 17.1.5.04-81, которые в зависимости от определяемого показателя предварительно обрабатываются специальными реактивами, ополаскиваются дистиллированной водой и водой из отбираемой пробы.

Результаты отбора проб, с обязательным указанием числа емкостей для каждой пробы, должны быть занесены в акт об отборе проб, который должен содержать следующую информацию:

- место отбора;
- дату отбора;
- климатические условия окружающей среды при отборе проб;
- температуру воды при отборе пробы;
- цель исследования воды;
- метод подготовки к хранению;
- должность, фамилию и подпись исполнителя.

Природные и сточные воды являются объектами мониторинга. Сточные воды, образующиеся в результате производственной деятельности, представлены: техническими и хозяйственно-бытовыми сточными водами.

Хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в септик объемом не менее  $10~{\rm m}^3$ , откуда после заполнения с помощью специализированной машины не реже  $1~{\rm pasa}$  в месяц откачиваются и по договору вывозятся.

#### 1.11 Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир

Согласно письму №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входит в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпакдалинской государственной заповедной зоны республиканского значения.

#### Растительность

Растительный покров района расположения объекта и сопредельной с ним территории характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия, что обусловлено природно-климатическими особенностями и современным хозяйственным освоением региона.

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 засоленности почв. Характерная черта растительного покрова — однообразие преобладающих по площадям растительных сообществ и относительно небогатый состав флоры сосудистых растений.

Растительный покров отличается значительной мозаичностью, что обусловлено рельефом местности, неравномерным распределением влаги по элементам микрорельефа, мощностью и химическим составом почвообразующих пород, различным механическим составом и степенью засоления почв.

Растительность — скудная, типично пустынная и представлена островками низкорослого кустарника — боялыча, степной полыни, ковыля. Вся растительность в конце мая-начале июня выгорает.

Защебненные почвы часто характеризуются ковылковой или типцово- тонконоговой растительностью с тырсой и многими ксерофитными видами.

В составе растительности доминируют боялычево-полынныегруппировки с участием эфемеров (травянистые растения с коротким вегетационным периодом). Эфемерный покров почти отсутствует, что является следствием значительной сухости почв и быстрого нарастания положительных температур от весны к лету. Растительный покров данных почв преимущественно одноаспектный, чрезвычайно изреженный с проективным покрытием поверхности почвы не более 20-30%.

Растительный покров представлен полынно-злаковыми ассоциациями, в пределах территории предприятия преобладают сорные виды растительности полынно-кокпековой ассоциации.

Полынь. Многолетние травянистые растения или полукустарники с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густо лиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степной и пустынных зонах на солонцеватых лугах, в долинах рек, около дорог и на залежах.

Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10-30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам.

При проведении любых работ предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении изъятия из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания.

За незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений влечет ответственность, предусмотренная ст. 339 Уголовного кодекса.

#### Животный мир

Согласно письму №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входит в земли государственного лесного Однако координатные точки входят на территорию Бетпакдалинской республиканского государственной заповедной зоны значения. По координатным точкам встречаются дикие птицы, занесенные в Красную книгу РК проходящей через миграцию: Дрофа, Беркут, сокол.

В соответствии со статьей 72 п.6 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 «на территории государственных заповедных зон разрешаются геологическое изучение, разведка полезных ископаемых по согласованию с уполномоченным органом с учетом специальных экологических требований, установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан»

Для оценки возможного ущерба, нанесенного животному миру разработан «Проект «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и по компенсации наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, при проведении разведочных работ...» РГП на ПВХ «Институт зоологии» КН МНВО РК Лаборатория биоценологии и охотоведения. Согласно данного Отчета по Зоологии в районе проведения геологоразведочных работ, участки представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных не выявлены, соответственно разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается, а также Миграционные коридоры птиц в районе разработки месторождения достаточно широкие и птицы будут иметь возможность использования соседних с планируемым для проведения работ участков, и поскольку места концентрации диких животных не выявлены, то разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается. При проведении геологоразведочных мероприятий будут учтены и соблюдены все мероприятия, указанные в Проекте по Зоологии.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами площадок ведения работ

В соответствии со статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель — 2025-2027 гг.

Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории.

Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по снятию, хранению и восстановлению почвенного слоя, а также по защите грунтов от проливов нефтепродуктов, за счет использования поддонов под механизмами, позволяют минимизировать степень воздействия намечаемой деятельности на растительный мир, земельные ресурсы и предотвратить их загрязнение.

Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального

использования. После завершения деятельности среда обитания животных, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не претерпят изменений.

#### Мероприятия по охране растительного и животного мира

С целью сохранения биоразнообразия района, настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия:

#### Растительный мир:

- 1. Перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- 2. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

#### Животный мир:

- 1. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- 2. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
  - 3. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
  - 4. Ограничение перемещения автотранспорта специально отведенными дорогами.

Предприятию необходимо при проведении работ соблюдать требования Экологического кодекса РК и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»:

– обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

#### Оценка воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир

При проведении разведочных работ возможны следующие типы воздействий на растительный и животный миры:

- вероятность нанесения вреда при разведочных работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира близ расположенных охотничьих и лесных хозяйств.

Наиболее интенсивное воздействие на фауну рассматриваемой территории будет оказываться во время проведения работ, т.к. это связано с концентрацией на ограниченной площади большого числа людей, различных машин и механизмов, активным воздействием на почвенно-растительный покров. Особенно сильно в этот период проявляется фактор беспокойства.

Согласно письму №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассматриваемый участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В ходе эксплуатации объектов намечаемой деятельности основными факторами, воздействующими на животных, являются следующие.

Группа I – факторы косвенного воздействия.

- 1. Шумовое воздействие при работе техники и транспорта. Этот фактор один из главных и его воздействие определяется непосредственно шумовым уровнем. Влияние фактора распространяется как на крупных, так и на мелких млекопитающих, а также на птиц. Основной источник шумового воздействия:
- автотранспорт, перевозящий горную массу, и погрузочная техника. Уровень создаваемого шумового воздействия не превышает допустимый для человека, но

является отпугивающим фактором для животных.

- 2. Световое воздействие при работе в ночное время. Этот фактор влияет на крупных животных и некоторые виды птиц. Однако он оказывает намного меньшее воздействие, чем шумовой.
- 3. Фактор беспокойства в целом. Присутствие людей и техники, строительство новых объектов и дорог окажет влияние на перемещения животных и характер их распределения.

Следует отметить, что уровень воздействия этих трех факторов со временем несколько снизится за счет некоторого «привыкания» к ним большинства видов животных.

- 4. Загрязнение атмосферного воздуха и поверхности прилежащих территорий выбросами в результате транспортировки горной массы и работы техники. Проявление этого фактора возможно путем вовлечения в трофические цепи загрязняющих веществ.
- 5. Сокращение площадей местообитаний за счет отторжения их части под размещение объектов намечаемой деятельности.

Группа II – факторы прямого воздействия.

Из факторов прямого воздействия выделены следующие:

- 1. Вылов рыбы в результате любительского рыболовства;
- 2. Уничтожение мелких млекопитающих, некоторых видов птиц и их гнезд, в результате производства земляных работ, при передвижении транспорта.

Негативные воздействия на представителей животного мира на территории расположения объектов намечаемой деятельности будут заметно смягчены при их безаварийной эксплуатации, а также при условии выполнения всех предусмотренных в данном отчете природоохранных мероприятий.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог под землей, в целях предотвращения столкновений с животными и разрушений их жилья;
- установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных, которые имеют охотничье-промысловое значение;
- применение поддонов при заправке спецтехники под землей, в целях исключения проливов и, как следствие, отравления подземных животных;
- проведение инструктажа с персоналом о недопустимости охоты на животных и разорении жилья животных и птиц;
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности.

В процессе разведочных работ необходимо:

- не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого браконьерства со стороны рабочих;
- проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий;
- строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира;

- обязательное соблюдение работниками предприятия природоохранных требований и правил.

При стабильной работе объектов намечаемой деятельности и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир, по-видимому, оснований нет.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных (ст. 17 Закона РК "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира"), также будут отражены и детализированы в составе плана мероприятий по охране окружающей среды. Там же будут предусмотрены средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 2, 5 п. 2 ст. 12 Закона РК "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

Возможные виды воздействий на растительный мир — механическое нарушение, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений. Также воздействие на растительность может оказываться в процессе образования и хранения отходов.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются. Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимость в растительности в период функционирования объекта отсутствует.

- В период проведения работ проектом предусматриваются следующие мероприятия по уменьшению механического воздействия на растительный покров:
- ведение всех строительных работ и движение транспорта строго в пределах участков работ, запрещение движения транспорта за пределами автодорог;
- обеспечение мер по максимальному сохранению почвенно- растительного покрова.

Для уменьшения воздействия на растительный покров, связанного с возможностью химического загрязнения почвенного покрова и повреждения растительности, предусматривается:

- исключение проливов и утечек, сброса сточных вод на рельеф;
- раздельный сбор и складирование отходов в специальные контейнеры или ёмкости с последующим вывозом их на оборудованные полигоны или на переработку;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники на организованных станциях за пределами участка;
- организация мест хранения строительных материалов на территории, недопущение захламления зоны проведения работ отходами, загрязнения горючесмазочными материалами.

Мероприятия по сохранению растительных сообществ включают:

- обеспечение сохранности зеленых насаждений;
- недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений;
- недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными и строительными отходами, сточными водами;
- исключение движения, остановки и стоянки автомобилей и иных транспортных средств на участках, занятых зелеными насаждениями;
  - поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
  - озеленение участков промплощадки, свободных от производственных объектов.

При проведении любых видов работ обязательно будут выполняться мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства.

#### 1.12 Ожидаемое воздействие на геологическую среду (недра)

Пользование недрами должно производиться на основании контракта на недропользование в пределах выданного горного отвода при наличии утвержденных запасов. Не допускается самовольное пользование недрами за пределами горного отвода.

Проектом предусмотрены следующие основные мероприятия по рациональному использованию и охране недр:

- 1. Обеспечение достоверной оценки запасов путем проведения эксплуатационной разведки. Для этой цели на предприятии предусматривается организация геологической службы.
- 2. Недопущение порчи в результате пользования недрами близлежащих смежных участков месторождения. Необходим строгий контроль со стороны маркшейдерской службы для недопущения выхода горных работ за границы имеющегося горного отвода.
- 3. Обеспечение наиболее полного извлечения запасов руды путем выбора прогрессивных и рациональных технологий добычи.
- 4. Рациональное использование вскрышных пород и ППС для рекультивации отработанных карьерных выемок.
- 5. Мероприятия по охране участков открытых горных работ от затопления, обводнения, пожаров и других бедствий, снижающихкачество и промышленную ценность товарной продукции.

Факторами воздействия на геологическую среду при осуществлении проекта являются следующие виды работ:

- горные работы: бурение скаважин и проходка канав.

Все выработки по окончанию работ будут ликвидированы согласно плану ликвидации.

Устойчивость геологической среды к различным видам воздействия на нее в процессе проведения работ не одинакова и зависит как от специфики работ, так и от длительности воздействия. Неизбежное разрушение земной поверхности при различном строительстве, множестве грунтовых дорог становится причиной развития промоин, оврагов, разрушения защитного почвенно-растительного слоя.

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

Для снижения негативного влияния на недра в рамках намечаемой деятельности, разработаны мероприятия по охране недр, являющиеся важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов при проведении добычных работ.

Общие меры по охране недр включают:

- применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения. В данном случае предусмотрена полная ликвидация карьера сразу по окончанию работ, возвращение ландшафтов в исходное состояние;
- предотвращение техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию, а также загрязнения недр, в том числе при использовании их пространства. В данном случае предусмотрена рекультивация нарушенных земель, а также использование маслоулавливающих поддонов с целью предотвращения попадания загрязняющих веществ в недра, использование пространства недр не предусмотрено;
- введение оборотной системы водоснабжения: карьерные, ливневые и талые воды будут собираться в зумпф и использоваться на технические нужды;
  - обеспечение максимальной герметичности наземного оборудования;
  - выполнение противокоррозионных мероприятий.

Воздействие на недра в пространственном масштабе оценивается, как местное, во временном - как продолжительное, и по величине - как умеренное.

При проведении работ предприятию необходимо учесть требования стать 397 ЭК РК «Экологические требования при проведении операций по недропользованию».

#### 1.13 Ожидаемые виды отходов, образование и воздействие отходов

#### Сведения о классификации образуемых отходов

Классификация производится с целью определения уровня опасности и кодировки отходов.

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

Определение уровня опасности и кодировки отходов производится при изменении технологии или при переходе на иные сырьевые ресурсы, а также в других случаях, когда могут измениться опасные свойства отходов.

Отнесение отхода к определенной кодировке производится природопользователем самостоятельно или с привлечением физических и (или) юридических лиц, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

В процессе намечаемой производственной деятельности при разведочных работах предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 2 наименований, в том числе:

- Опасные отходы: промасленная ветошь
- Неопасные отходы: СКО.
- Зеркальные: не образуются

Классификация отходов основана на последовательном рассмотрении и определении основных признаков отходов. Классификации подлежат местонахождение, состав, количество, агрегатное состояние отходов, а также их токсикологические, экологические и другие опасные характеристики.

Пепечень отхолов, образующихся на предприятии

<b>Наименование</b> отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Уровень опасности	Место удаления отходов
1	2	3	4	5
СКО	Жизнедеятельность	20 03 01	Неопасные	Вывоз и захоронение
	персонала	20 03 01	Пеннасные	на полигоне
Промасленная	Эксплуататция			Передаётся другим
ветошь	автотранспорта и	15 02 02*	Опасные	предприятиям на
	оборудования			утилизацию

#### Программа управления отходами

Согласно ст. 320 ЭК РК «Накопление отходов» временное складирование отходов в Согласно ст. 320 ЭК РК, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 ст. 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2, ст. 320 ЭК РК, 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.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Согласно п. 3, ст. 320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Согласно п. 4, ст. 320 ЭК РК, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 ст.320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Согласно п.1 статьи 335 Экологического Кодекса РК, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа стимулирует улучшение структур производства и потребления путем технологического совершенствования производства, переработки, утилизации, обезвреживания или передачи отходов, рекультивация полигонов. Комплекс мероприятий позволит значительно сократить объемы и уровень опасных свойств отходов, а также повысить ответственность природопользователей.

В целом реализация Программы управления отходами позволяет снизить антропогенные нагрузки на окружающую среду, а в дальнейшем стабилизировать и улучшить экологическую обстановку в Казахстане.

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

В соответствии со статьей 331 ЭК РК, ТОО «Au - 79» соблюдается принцип ответственности образователя отходов:

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

#### Характеристика системы управления отходами

Процесс управления отходами на предприятии включает в себя:

- определение необходимости в идентификации отходов производства;
- определение и составление перечня отходов производства;
- подготовка документов для разрешения на размещение отходов;
- организация работ по сбору, временному хранению и утилизации;
- захоронению и учету отходов производства и потребления;
- контроль за выполнением подразделениями работ по сбору, временному хранению, утилизации, захоронению и учету отходов.

Программа управления отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления путем:

- совершенствования производственных процессов, в том числе за счет внедрения малоотходных технологий;
- повторного использования отходов либо их передачи физическим и юридическим лицам, заинтересованным в их использовании;
- переработки, утилизации или обезвреживания отходов с использованием наилучших доступных технологий либо иных обоснованных методов.

Программа управления отходами для объектов I категории разрабатывается с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с заключениями по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом.

Движение отходов на предприятии осуществляется под контролем управления охраны окружающей среды.

Система управления отходами на предприятии состоит их следующих этапов:

- Образование;
- Сбор, накопление, хранение;
- Учет, идентификация;
- Паспортизация;
- Транспортирование;
- Ответственность.

Образование

Отходы производства и потребления – остатки сырья, материалов, иных изделий и продуктов, которые образовались в процессе производства и потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства.

Образование отходов производства определяется технологическими процессами основного и вспомогательного производства, планово-предупредительными ремонтами оборудования и техники.

Сбор, накопление, хранение

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием, накоплением и размещением отходов в специально отведенных местах или на объектах, включающая сортировку отходов с целью дальнейшей их утилизации или удаления.

Сбор отходов на предприятии предусмотрен в специально организованные места сбора, перечень которых закреплен рабочей документацией (контейнеры, емкости на площадках с бетонированным основанием, складе, помещении).

Накопление отходов в местах временного хранения осуществляется раздельно для каждого вида отходов, не допуская смешивания отходов различного уровня опасности.

Места временного хранения отходов определяют руководитель структурных подразделений на территориях, закрепленных за структурным подразделением.

Регистрация санкционированных мест временного хранения отходов подразделения проводится путем составления карты-схемы мест временного хранения отходов.

Учет, идентификация отходов

Количественная информация об образовании, передаче, переработке, утилизации и размещении отходов производства и потребления учитывается в подразделениях, где образуются отходы и которые осуществляют временное хранение и передачу их на утилизацию или размещение.

Учет всех видов образующихся отходов и их уровня опасности ведется в каждом подразделении назначенным ответственным лицом. Результаты учета фиксируются в журнале установленной формы. Ежемесячно подразделениями составляется отчет об образовании, использовании и вывозе отходов на утилизацию или размещение, который передается в отдел ООС для учета в квартальном отчете.

Идентификация отходов осуществляется визуальным методом при периодическом контроле, ответственными лицами на производстве.

Транспортирование

Производственные отходы и отходы потребления по мере накопления вывозятся с территории предприятия автотранспортом на утилизацию по договору со специализированными организациями.

Транспортировка отходов производства осуществляется с учетом требований, предъявляемым к транспортировке отходов и в соответствии с их уровнем опасности.

Отгрузка и вывоз отходов производится на участках ответственными лицами, утвержденными приказом по организации. Ответственность за подготовку приказа и его актуализацию несет служба охраны окружающей среды на предприятии.

Вывоз и транспортировка других видов отходов, обусловленные технологической или иной необходимости, проводятся в соответствии с учетом требований, предъявляемых к транспортировке отходов согласно уровню опасности и их физико-химических свойств.

Все работы, связанные с загрузкой, транспортировкой и выгрузкой отходов, вывозимых на полигон, механизированы. Транспортировка отходов производится на специально оборудованном транспорте, исключающем возможность потерь по пути следования и обеспечивающем удобства при перегрузке.

Количество перевозимых отходов соответствует грузовому объему транспортного средства. При транспортировке отходов производства не допускается загрязнение окружающей среды в местах их закачки, перевозки, погрузки и разгрузки. При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Ответственность

Ответственность за сбор, учет и размещение отходов несут руководители структурных подразделений предприятия.

Служба охраны окружающей среды на предприятии осуществляет контроль, учет образования отходов производства и потребления и осуществляет взаимоотношения со специализированными организациями, осуществляющими хранение, захоронение, переработку или утилизацию отходов производства и потребления.

Руководители структурных подразделений, на территории которых производят работы подрядные организации, указывают места складирования отходов производства и потребления и осуществляют контроль за соблюдением подрядными организациями требований законодательных и нормативных документов в области обращения с отходами.

Проведение мероприятий по управлению отходов позволит осуществлять передачу отходов и их утилизацию специализированными предприятиями, в соответствии с требованиями, установленными экологическим законодательством РК, что позволит уменьшить количество отходов, направленных на захоронение, и тем самым снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Способы обращения с отходами

Образующиеся отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах на предприятии с последующим вывозом по договорам в специализированные организации, на переработку и захоронение.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях и на специализированных площадках, что снижает или полностью исключает загрязнение компонентов окружающей среды. Качественные и количественные характеристики вредных веществ определены расчетным методом по утвержденным методикам.

Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки.

Данные об образовании и вывозе отходов вносят в сводный регистр учета отходов предприятия. Составляются ежемесячные и ежеквартальные отчеты по образованию отходов. Проводятся тренинги, инструктажи и планерки на рабочих местах для всего персонала по системе управления отходами на предприятии. Персонал предприятия, принимающий участие в операциях по обращению с отходами (хранение, сбор, транспортировка, переработка и размещение) несут ответственность за их надлежащие размещение.

Данная система управлением отходами производства и потребления позволяет минимизировать воздействие отходов на компоненты окружающей среды, посредством системного подхода к их обращению.

Контроль за безопасным обращением с отходами на территории предприятия проводится ответственными лицами по охране окружающей среды.

Проводится внутреннее обучение сотрудников правилам обращения отходами и рациональным методам управления отходами на предприятии.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

#### Обоснование объемов временного накопления отходов на территории предприятия и периодичность их вывоза

В качестве критериев при определении объема временного накопления отходов на территории предприятия приняты размер площадки, емкость или объем контейнера, годовая норма образования отходов.

Согласно Экологическому Кодексу РК, нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду.

На территории для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости.

Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки.

Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Вывоз отходов на утилизацию производится ведомственным автотранспортом или автотранспортом подрядной организации.

#### Сведения о возможных аварийных ситуациях

На весь перечень потенциальных экологически опасных ситуаций, техногенного и природного характера на предприятии осуществляется разработка планов предупреждения, планов ликвидации аварий и планов ликвидации последствий аварий.

Основными задачами разработки планов являются:

- разработка предупреждающих действий, направленных на снижение риска развития аварийных ситуаций;
- разработка планов, регламентирующих выход из потенциально-возможных аварийных ситуаций;
  - предотвращение загрязнения и смягчение воздействия на ОС;
  - разработка мер по ликвидации последствий аварий;
- регламентирование обязанностей и материальное обеспечение действий персонала в условиях аварий;
  - действия в период неблагоприятных метеоусловий.

Для предотвращения аварийной ситуации условия временного хранения отходов должны соответствовать действующим документам: Общим требованиям к проектным решениям площадок временного хранения промышленных отходов на территории предприятия, предельному количеству накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия, Правилам пожарной безопасности в Республике Казахстан и ведомственным инструкциям по пожарной безопасности.

При обращении с отходами возможны следующие аварийные ситуации:

- возникновение экзогенного пожара вследствие возгорания пожароопасных отходов (обтирочного материала и других текстильных отходов).

При возникновении аварийных ситуаций их ликвидация проводится в соответствии с требованиями местных инструкций пожарной безопасности и техники безопасности.

При обращении с отходами на территории промышленной площадки должны соблюдаться следующие требования:

- не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;
  - систематически проводить влажную уборку производственных помещений;

Проверку условий хранения отходов следует производить не реже одного раза в квартал.

#### Сведения о производственном контроле при обращении с отходами

Согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Основная цель выполнения экологического мониторинга — получение достоверной информации о техногенной нагрузке на компоненты окружающей среды.

Производственный контроль при обращении с отходами на предприятии производится в соответствии с программой производственного экологического контроля и программой управления отходами.

Производственный контроль в области охраны окружающей среды проводится службой по охране окружающей среды, при необходимости привлекаются специалисты других подразделений.

В ходе производственного контроля подлежит проверке:

- выполнение требований законодательных, нормативных документов РК и других принятых требований на предприятии;
- выполнение предписаний, приказов, распоряжений и актов проверок производственного контроля по ООС;
- учет образования, сбора, утилизации, реализации, складирования и размещения отходов;
- соблюдение норм и правил по сбору, хранению, транспортировке, утилизации и размещению отходов производства;
  - защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- соответствие мест хранения и размещения отходов экологическим нормам и правилам;
- соблюдение лимитов, установленных Разрешением на эмиссии уполномоченным органом Министерства энергетики Республики Казахстан.

По результатам производственного контроля на соответствия требованиям законодательных, нормативных документов РК и другим принятым требованиям оформляются акты проверок с установленным сроком устранения несоответствий, с представлением контролируемым подразделением информации о выполнении предписаний.

При угрозе возникновения потенциальной экологически опасной или аварийной ситуации проверяющий информирует ответственное лицо, которое принимает меры по предотвращению аварии в соответствии с планом предотвращения и ликвидации аварий.

На технических советах рассматриваются результаты производственных проверок, при необходимости рассматриваются предупреждающие и корректирующие действия на выявленные несоответствия и их выполнение.

Мероприятия по снижению негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период эксплуатации объекта, будут перевозиться в специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия эксплуатации проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Технологический процесс проведения работ должен предусматривать последовательность их проведения, начиная от топографической разбивки участка до полного окончания, таким образом, чтобы нанести минимальный ущерб окружающей среде. Перед началом работ персонал должен пройти обучение, по технике безопасности и охране окружающей среды.

Для проезда к месту проведения работ необходимо использовать существующие дороги. Проезд вне зоны отведенных участков должен быть строго регламентирован.

На рабочих местах будет размещена наглядная агитация по экологически безопасным методам работы.

При соблюдении мероприятий в период эксплуатации проектируемых объектов негативное воздействие на почвы не прогнозируется.

#### Оценка воздействия образования отходов на окружающую среду

Предусмотренная в проекте система управления отходами (образование, хранение, транспортировка, удаление и переработка) максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают также возможность минимизации воздействия на подземные воды, атмосферный воздух, почвы, растительный покров.

Все отходы временно складируются, подлежат хранению в строго отведенных местах с соблюдением правил сбора и хранения. По мере накопления предусматривается вывоз отходов специализированную организацию, по договору. Вскрыша размещается на отвалах.

При условии выполнения соответствующих норм и правил воздействие отходов на почвенно-растительный покров, животный и растительный мир, атмосферный воздух и водную среду будет незначительными.

#### Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов

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

- раздельный сбор различных видов 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;
- оборудование специальных площадок согласно действующих СНиП в РК, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при соответствующих работах;
- очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места после завершения работ.

При выполнений операций с отходами не будет создаваться угроза приченения вреда жизни и здоровью людей, экологического ущерба. Все операции по обращению с отходами будут выполняться строго в рамках данного проекта. Риска для вод, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира, а также отрицательного влияния на ландшафты не будет.

При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть трбования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Таблица 9

#### План мероприятий по реализации Программы управления отходами

<b>№</b> п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/ количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс.тенге в год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
	Мероприятия по с	нижению объемов образ	ования отходов произво	дства или их стабили	зации при расшире	ении производства	
1	Утилизация промышленных отходов	Снижение объема образования промышленных отходов	Вывоз по договору со специализированной организацией	TOO «Au - 79»	В соответствии с договорами и по мере накопления	100,0	Собственные средства
	Минимизация влияния мест временного хранения отходов на окружающую природную среду						
2	Содержание площадок временного хранения в надлежащем состоянии	Площадка временного размещения	Вывоз по договору со специализированной организацией	TOO «Au - 79»	Постоянно	100,0	Собственные средства
3	Не допускать переполнения контейнеров	Площадки ТБО	Своевременный вывоз на места захоронения	TOO «Au - 79»	Постоянно	100,0	Собственные средства
4	Содержание площадок, где установлены контейнеры в чистоте	Площадка ТБО	-	TOO «Au - 79»	Постоянно	-	-

#### 1.14 Ожидаемые воздействие на земельные ресурсы (почвы)

#### Почвы

Почвы района представлены серо-бурыми и каштановыми полупустынными почвами, отчасти солоноватыми, редко солончаковыми.

Экстрааридные условия почвообразования - исключительно высокая инсоляция и температура воздуха (среднегодовая температура воздуха — плюс 5 °C), необычайная его сухость летом (среднемесячная относительная влажность воздуха в 13 часов с мая по сентябрь включительно не превышает 23 %) и малое количество атмосферных осадков, выпадающих в течение года (среднегодовое количество атмосферных осадков - 122 мм), накладывают глубокий отпечаток на все физико-химические и биологические процессы, протекающие в почвах, и ведут к формированию пустынных почв.

Зональным типом пустынных почв являются бурые почвы, представленные подтипами бурых и серо-бурых почв.

В условиях мелкосопочника полно развитые и неполно развитые зональные почвы непрерывно чередуются с интразональными почвами (солонцами, солончаками, такырами, луговыми и лугово-болотными), а также с малоразвитыми почвами крутых склонов, образуя разнообразные комплексы и сочетания создавая большую пестроту почвенного покрова.

По своей морфологии почвенный покров определяется малой мощностью почвенного профиля, малой его гумусностью, значительным содержанием карбонатов с максимумом в верхнем горизонте и высоким содержанием гипса на небольшой глубине.

#### Характеристика ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров

Перед началом работ с проектной площади будет снят плодородно-почвенный слой (ПРС), для использования его при дальнейшей рекультивации.

Работы на месторождении осуществляются в строгом соответствии с требованиями "Земельного Кодекса Республики Казахстан", а именно:

- обеспечение рационального использования недр и окружающей среды;
- возмещение ущерба, нанесенного землепользователям;
- ликвидация последствий производственной и хозяйственной деятельности.

#### Мероприятия по охране окружающей среды. Рекультивация нарушенных земель

Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду является своевременная рекультивация нарушенных земель, которая обеспечивает не только создание оптимальных ландшафтов с соответствующей организацией территории флорой, фауной, но и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов. При этом техническая рекультивация рассматривается как неотъемлемая часть процесса горного производства, а качество и организация рекультивационных работ - как один из показателей культуры производства.

Согласно СТ РК 17.0.0.05 - 2002 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.

Выбор направления рекультивации земель осуществляется с учетом следующих факторов:

- природных условий района (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрологические условия, растительность, рельеф, определяющие геосистемы или ландшафтные комплексы);
- агрохимических и агрофизических свойств пород, 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;
  - планов перспективного развития территории района горных разработок;
- состояния ранее нарушенных земель, т.е. состояния техногенных ландшафтов карьерно-отвального типа, степени и интенсивности их самовозгорания.

При осуществлении деятельности предприятие должно учесть требования статьи 238 ЭК РК «Экологические требования при использовании земель».

#### Оценка воздействия намечаемой деятельности на почвенный покров

Работы должны проводиться строго в пределах географических координат участка.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и Земельного Кодекса Республики Казахстан.

Оценку воздействия предприятия на почвенный покров можно будет оценить по результатам ежегодного мониторинга воздействия на почвы.

#### Мониторинг воздействия на почвы

Основной задачей программы мониторинга является утверждение количественнокачественных параметров измерений для определения уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе действия полигонов хранения отходов производства, в данном случае — отвала вскрышных пород.

Мониторинг почвенного покрова предусматривается в соответствии с РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления». В этом же документе указаны вещества, по которым проводится контроль. Необходимость проведения мониторинга распространяется на все предприятия, имеющие действующие или законсервированные накопители отходов производства и потребления (породные отвалы).

Отбор проб почв должен проводиться согласно ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Согласно п. 5.9 документа РНД 03.3.0.4.01-96, отбор почвенных проб на границе СЗЗ отвала должен быть произведен в наиболее экстремальный сезон (конец лета - начало осени), то есть в период наибольшего накопления загрязняющих веществ в почвах района размещения накопителя.

Пробы должны отбираться методом конверта размером 10×10м (одна сборная проба из 5 точек, по углам и в центре конверта), с глубины 0-5 см. Вес объединенной пробы, направляемой в лабораторию, должен составлять 300-400 г.

Сеть точек наблюдения должна располагаться таким образом, чтобы оценить влияние накопителя отходов предприятия на почвенный покров прилегающих территорий.

Мониторинг почв настоящим проектом не предусматривается, так как на промплощадке не производится складирование отходов на земной поверхности.

## 2. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности

Представленный вариант осуществления намечаемой деятельности предусмотрен с учетом следующих причин:

- 1. Полное изучение запасов полезного ископаемого на участке работ для дальнейшей отработки месторождения.
- 2. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест.
- 3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

Перспективы рынка твердых полезных ископаемых (далее - ТПИ) будут связаны с ростом численности населения и объемов потребления товаров народного потребления.

Одними из основных целей Концепции эффективного управления природными ресурсами и использования доходов от сырьевого сектора являются:

- дальнейшее изучение природных ресурсов, поиск и учет новых месторождений;
- наращивание темпов добычи и поставки на мировые рынки природных ресурсов для использования высокого мирового спроса в интересах страны;
  - оптимальное управление доходами от сырьевого сектора.

Концепция эффективного управления природными ресурсами и использования доходов от сырьевого сектора Республики Казахстан реализуется в соответствии с положениями Конституции Республики Казахстан, Стратегии - 2050, Стратегии «Казахстан-2030: Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех Казахстанцев» /Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 сентября 2013 года № 1003 «О проекте Указа Президента Республики Казахстан "Об утверждении Концепции эффективного управления природными ресурсами и использования доходов от сырьевого сектора Республики Казахстан"»/.

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

Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые потенциально могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, представлена ниже, в соответствующих подпунктах настоящего раздела.

Прогнозируются и признаются возможными следующие воздействия:

- Изменение рельефа местности, другие процессы нарушения почв, влияние на состояние водных объектов;
- Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- Нанесение вреда при разведочных работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира близ расположенных природных хозяйств.

Описание предусматриваемых мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду см. в разделе 11 настоящего отчета.

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

Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономическое благополучие населения.

Для населения района будут созданы дополнительные рабочие места.

Негативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной не обнаружено. За пределы границ объекта негативное влияние не распространиться.

Сбросы загрязняющих веществ подземные или поверхностные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Реализация намечаемой деятельности является необходимой, обоснованной, своевременной и перспективной, поскольку позволит создать новые рабочие места, будет шагом к дальнейшему изучению природных ресурсов, поиску и учет новых месторождений, наращиванию темпов добычи и поставки на мировые рынки природных ресурсов для использования высокого мирового спроса в интересах страны, позволит пополнить бюджет государства, что будет способствовать укреплению национальной безопасности и ускорению социально-экономического развития.

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

#### Растительный мир

Растительный покров района расположения объекта и сопредельной с ним территории характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия, что обусловлено природно-климатическими особенностями и современным хозяйственным освоением региона.

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 засоленности почв. Характерная черта растительного покрова — однообразие

преобладающих по площадям растительных сообществ и относительно небогатый состав флоры сосудистых растений.

Растительный покров отличается значительной мозаичностью, что обусловлено рельефом местности, неравномерным распределением влаги по элементам микрорельефа, мощностью и химическим составом почвообразующих пород, различным механическим составом и степенью засоления почв.

Согласно письму №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», рассматриваемая территория не располагается на территориях и землях государственного лесного фонда.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений, в зоне влияния планируемых работ, не встречаются.

#### Животный мир

Согласно письма №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входит в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпакдалинской государственной заповедной зоны республиканского значения. По указанным координатным точкам встречаются дикие птицы, занесенные в Красную книгу РК проходящей через миграцию: Дрофа, Беркут, сокол.

В соответствии со статьей 72 п.6 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 «на территории государственных заповедных зон разрешаются геологическое изучение, разведка полезных ископаемых по согласованию с уполномоченным органом с учетом специальных экологических требований, установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан»

Для оценки возможного ущерба, нанесенного животному миру разработан «Проект «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и по компенсации наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, при проведении разведочных работ...» РГП на ПВХ «Институт зоологии» КН МНВО РК Лаборатория биоценологии и охотоведения. Согласно данного Отчета по Зоологии в районе проведения геологоразведочных работ, участки представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных не выявлены, соответственно разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается, а также Миграционные коридоры птиц в районе разработки месторождения достаточно широкие и птицы будут иметь возможность использования соседних с планируемым для проведения работ участков, и поскольку места концентрации диких животных не выявлены, то разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается. При проведении геологоразведочных мероприятий будут учтены и соблюдены все мероприятия, указанные в Проекте по Зоологии.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами площадок ведения работ.

#### Генетические ресурсы

Генетические ресурсы — это генетический материал растительного, животного, микробного или иного происхождения, содержащий функциональные единицы наследственности (ДНК) и представляющий фактическую или потенциальную ценность.

Генетическими ресурсами является как природное биологическое разнообразие страны (растения, животные), так и штаммы микроорганизмов, коллекции сортов и семян, сельскохозяйственных культур, генетически измененные организмы и т.д.

При проведении разведочных работ на месторождении генетические ресурсы не используются.

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

Изъятие новых, земель отсутствует, объект располагается на лицензионной площади, в соответствии с полученной лицензией н арзведку ТПИ.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при осуществлении намечаемой деятельности носит локальный характер и ограничено периодом проведения добычных работ.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключат образование неорганизованных свалок

В целях исключения негативного воздействия на земельные ресурсы, почвы предусматривается ряд природоохранных мероприятий:

- Будут приняты запретительные меры в нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию
- По окончанию проведения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель и земельный участок будет сдан по акту ликвидации в соответствии со ст. 197 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»

Дополнительные площади для проведения работ не требуются, все работы будут осуществляться в границах отведенного участка.

При соблюдении норм и правил проведения работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

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

При проведении работ по разведке планом не предусматривается строительство зданий и сооружений, а также устройство сетей инженерных коммуникаций.

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения предусматривается использование привозной воды. Забора воды из поверхностных водных источников – не планируется.

Сбросы осуществляться не будут. На промплощадке предусмотрены биотуалеты. Хозбытовые стоки будут собираться в герметичном септике и откачиваться вакуум машиной и сдаваться по договору.

По участку работ не протекают реки, ближайши поверхностный источник р. Чу протекает на расстояние более 30 км от границы участка.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения добычных работ, предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

- 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
- 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.
- 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
- 4. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов на участках проведения работ.
- 5. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться с помощью топливозаправщика на оборудованных площадках. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключат образование неорганизованных свалок.

Таким образом, с учетом заложенных проектом природоохранных мероприятий, отрицательные последствия от прямого воздействия на водные ресурсы будут исключены.

Отрицательные последствия от косвенного воздействия в пространственном охвате будут, при должном выполнении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, также исключены.

Риски загрязнения водной среды будет находиться в пределах низкой значимости, чему поспособствуют рекомендуемые природоохранные мероприятия.

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

Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – почву, атмосферу, гидросферу, биоту, социальные условия.

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

Согласно справке «Казгидромет» от 10.06.2025г. наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Сарысуского района Жамбылской области не осуществляются, выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным (см. приложение).

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии будет выполняться расчётным методом.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха будет производиться как на источниках загрязнения, так и на контрольных точках на границе СЗЗ месторождения. Контролируемые вещества представлены: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

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.

### Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного и духовного характера.

В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется способность как экономических И экологических систем справляться c опасным тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранялись бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования.

Изменение климата оказывает влияние на экосистемные функции, их способность регулировать водные потоки и круговорот питательных веществ, а также на основополагающую базу, которую они создают для обеспечения благополучия людей и средств к существованию. Экосистемы уже затронуты наблюдаемыми изменениями климата и оказываются уязвимыми к сильной жаре, засухе, наводнениям, циклонам и лесным пожарам.

Во многих случаях одно из последствий изменения климата может негативно отразиться на функционировании экосистемы, подорвав способность этой экосистемы защищать общество от ряда климатических факторов стресса.

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социальноэкономических систем, непосредственно в районе расположения объектов намечаемой деятельности, учитывая локальных характер воздействия, характеризуется как высокая.

Изменение климата, района расположения объектов намечаемой деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

## 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.

В непосредственной близости от района расположения объекта историкоархитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

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

Согласно письму от 20.03.2024 года №3Т-2024-03443509 КГУ «Жамбылская областная дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников» Управление культуры, архивов и документации акимата Жамбылской области» на территории участка отсутствуют объекты историко-культурного

значения. В соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» необходимо проведение археологических разведочных работ по выявлению объектов историко-культурного наследия. В связи с этим ТОО «АU-79» был заключен договор № 0001 от 17 января 2024 года с ТОО «Инженерная археология» на проведение историко-культурной экспертизы. И согласно заключению историко-культурной экспертизы № 3 от 13.02.2024 года на данном участке разведки историко-культурные объекты отсутствуют.

#### Взаимодействие указанных объектов

Взаимодействие всех указанных в данном разделе объектов плотно пересекается. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Более подробно информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые потенциально могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, представлена в соответствующих подпунктах настоящего отчета.

#### 4. Описание возможных существенных воздействий

Возможные существенные воздействия описаны в соответсвующих разделах отчета о возможных воздействиях, оценка об экологических рисках приведена в разделе 3 отчета.

Трансграничное воздействие.

Трансграничное воздействие на окружающую среду в Республике Казахстан регулируется следующими законодательными и нормативными актами:

- Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Эспо (Финляндия), 25 февраля 1991 г.);
- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI 3PK;
- Закон Республики Казахстан от 21 октября 2000 года N 86-II ЗРК «О присоединении Республики Казахстан к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте»;
- Методические рекомендации по проведению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для объектов с трансграничным воздействием, Приложение 25 к приказу Министра охраны окружающей среды от 29 ноября 2010 г. № 298.

Разведочные работы относятся на основании Расчёта комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду к воздействию низкой значимости, что делает для данной деятельности неприменимость вышеуказанного определения, то есть в отношении планируемой деятельности значительного вредного воздействия не предвидится и процедура оценки воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, в данном случае не обязательна.

## 5. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду

Производственная и другая деятельность человека приводит не только к химическому загрязнению биосферы. Все возрастающую роль в общем потоке негативных антропогенных воздействий приобретает влияние физических факторов на биосферу. Последнее связано с изменением физических параметров окружающей среды, то есть с их отклонением от параметров естественного фона. В настоящее время наибольшее внимание привлекают изменения электромагнитных и вибро-акустических условий в зоне промышленных объектов.

#### Производственный шум

Шум — один из наиболее распространённых неблагоприятных физических факторов окружающей среды, приобретающих важное социально-гигиеническое значение, в связи с урбанизацией, а также механизацией и автоматизацией технологических процессов, дальнейшим развитием дизелестроения, реактивной авиации, транспорта.

Основной параметр шума его частота (число колебаний в секунду). Единица измерения частоты 1 Герц (Гц), равный одному колебанию звуковой волны в секунду. Слух человека улавливает колебания частот от 20 Гц до 20 000 Гц.

Для определения шумового воздействия предприятия на окружающую среду, на здоровье населения необходимо определить нормативы допустимого шумового загрязнения.

Все механизмы, системы, агрегаты, машины имеют собственные нормированные характеристики. Под нормированием шумовых характеристик на оборудование (агрегаты, системы) понимают установление ограничений на значения этих характеристик, при которых шум, воздействующий на человека, не должен превышать допустимых уровней, регламентированных действующими санитарными нормами и правилами.

Но любое промышленное предприятие нужно рассматривать как единую систему, единый механизм, создающий шумовое загрязнение окружающей среды. В этом случае нормативом шумового загрязнения будут служить уровни звуковой мощности в октавных полосах частот (дБ) и корректированный уровень звуковой мощности (дБА) для предприятия в целом на границе промплощадки.

В настоящее время нет действующих санитарных норм и правил, устанавливающих предельно допустимый уровень (ПДУ) шума на границе СЗЗ предприятия. В связи с тем, что СЗЗ является границей, ограничивающей распространение возможного физического воздействия на жилую застройку, в качестве нормативных значений приняты уровни шума для территорий жилой застройки согласно СанПин №3.01.035-97, которые имеют следующие значения:

С 7 до 23 ч.

- Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука Аэкв) 55, дБА;
- Максимальный уровень звука, LAмакс, 70 дБА С 23 до 7 ч.
- Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука Аэкв) 45, дБА;
- Максимальный уровень звука, LAмакс, 60 дБА

ПДУ для промплощадки предприятий составляют (п.4 МСН 2.04-03-2005):

- Уровень звука LA, (эквивалентный уровень звука Аэкв) 80, дБА;
- Максимальный уровень звука, LAмакс, 95 дБА

При проведении работ в рамках настоящего проекта уровень шума не будет превышать допустимых нормированных шумов – 60 дБ(A), на расстоянии 4000 метров (расстояние до жилой зоны) источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

#### Источники вибрационного воздействия

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.

По физической природе вибрация так же, как и шум, представляет собой колебательные движения материальных тел с частотами в пределах 12...8000 Гц, воспринимаемые человеком при его непосредственном контакте с колеблющимися поверхностями.

Вибрация — это колебания частей производственного оборудования и трубопроводов, возникающие при неудовлетворительном их креплении, плохой балансировке движущихся и вращающихся частей машин и установок, работе ударных механизмов и т. п. Вибрация характеризуется частотой (Т-1) колебаний (в Гц), амплитудой (в мм или Мм), ускорением (в м/с). При частоте колебаний более 25 Гц вибрация оказывает неблагоприятное действие на нервную систему, что может привести к развитию тяжелого нервного заболевания — вибрационной болезни. По аналогии с шумом интенсивность вибрации может измеряться относительными величинами - децибелами и характеризоваться: уровнем колебательной скорости.

Специализированная техника, предусмотренная проектом для выполнения работ, является стандартной для проведения проектируемых видов работ, обладает низким уровнем вибрации, поэтому воздействие на компоненты окружающей природной среды и здоровье населения оценивается как незначительное.

#### Источники неионизирующего излучения

Электромагнитные излучения имеют волновую природу. Это особый вид материи, обладающий массой и энергией, который перемещается в пространстве в виде электромагнитных волн. Отличаются электромагнитные излучения длиной волны, частотой и энергией, причем, чем больше частота колебаний, тем короче длина волны, больше энергия и наоборот. Большее значение с экологической и гигиенической точки зрения имеют электромагнитные колебания радиочастотного диапазона. Радиоволны занимают небольшую часть спектра электромагнитных излучений с частотой колебаний от 3 • 1011 Гц до 10-3 Гц в пределах длин волн от 10-3 до 5 • 103 м. Диапазон миллиметровых, сантиметровых и дециметровых волн (300 ГГц...300 МГц) обычно объединяют термином «сверхвысокочастотный, СВЧ» или «микроволны». Станции радиосвязи излучают электромагнитную энергию преимущественно в пределах ультравысоких (УВЧ) и высоких (ВЧ) частот.

При работах оборудование с электромагнитным излучением применяться не будет.

#### Источники радиационного воздействия

Главными источниками ионизирующего излучения и радиоактивного являются предприятия ядерного топливного цикла: атомные станции (реакторы, хранилища отработанного ядерного топлива, хранилища отходов); предприятия по изготовлению ядерного топлива (урановые рудники и гидрометаллургические заводы, предприятия по обогащению урана и изготовлению тепловыделяющих элементов); предприятия по переработке и захоронению радиоактивных отходов (радиохимические заводы, хранилища отходов); исследовательские ядерные реакторы, транспортные ядернохимические установки и военные объекты.

Работы по добыче порфиритов не предусматривают установку и использование источников радиоактивного излучения, таким образом, влияние радиоактивного излучения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

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

Согласно Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI (далее – ЭК РК) под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть, либо подвергает операциям по удалению или восстановлению (ст.317 ЭК РК).

Под владельцем отходов понимается образователь отходов или любое лицо, в чьем законном владении находятся отходы (ст.318 ЭК РК).

Образователем отходов признается любое лицо, в процессе осуществления деятельности которого образуются отходы (первичный образователь отходов), или любое лицо, осуществляющее обработку, смешивание или иные операции, приводящие к изменению свойств таких отходов или их состава (вторичный образователь отходов) (Ст.317 ЭК РК).

Управление отходами — операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления (ст. 319 ЭК РК).

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 статьи 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 ЭК РК).

Под сбором отходов понимается деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление. Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора. Лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов. Запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами (ст. 321 ЭК РК).

Под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления (ст. 322 ЭК РК).

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики (п.1 ст. 323 ЭК РК).

Под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов (п.4 ст. 323 ЭК РК).

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию) (Ст. 325, п.1 ЭК РК).

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (Ст. 325, п.2 ЭК РК). Уничтожение отходов – способ удаления отходов путем термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого существенно снижаются объем и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии (Ст. 325, п.3 ЭК РК).

Принцип иерархии — образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

1)предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов (Ст. 329 ЭК РК).

Согласно Санитарно-эпидемиологические требованиям к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 г. № КР ДСМ-331/2020:

Обращение с отходами — виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование), удаление отходов и иные действия, связанные с ними.

Вид отходов – совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией обращения, определяемые на основании классификатора отходов.

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Утилизация отходов – использование отходов в качестве вторичных материальных или энергетических ресурсов.

Переработка отходов — физические, химические или биологические процессы, включая сортировку, направленные на извлечение из отходов сырья и (или) иных материалов, используемых в дальнейшем в производстве (изготовлении) товаров или иной продукции, а также на изменение свойств отходов в целях облегчения обращения с ними, уменьшения их объема или опасных свойств.

Обезвреживание отходов – уменьшение или устранение опасных свойств отходов путем механической, физико-химической или биологической обработки.

Размещение отходов — хранение или захоронение отходов производства и потребления.

Согласно Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19.07.2021 г. № 261:

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, в пределах срока, установленного в соответствии с ЭК РК;

Лимиты захоронения отходов — устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

#### Описание отходов и расчет нормативов образования

Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи:

Всего будет образовываться два вида отходов, из них один опасный и один неопасний отход:

- 1. Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении мелких ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей транспортных средств.
- 2. Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады.

Согласно ст.321 Экологического кодекса РК, запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Таким образом, отходы будут храниться в разной таре и сдаваться на утилизацию специализированным предприятиям.

#### Обоснование предельного количества накопления отходов на период проведения работ

#### РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

#### Смешанные коммунальные отходы (СКО)

Срок проведения работ составляет в 2025 год - 4 мес. 2026 - 2027гг - 12 мес. Количество работников, задействованных в период работ, составит 32 чел.

Расчет норматива образования СКО производится согласно п. 2.44 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

Норма образования отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{oбp} = ((\rho \times m)/12) \times T$$
, м<sup>3</sup>/год  $M_{oбp} = ((\rho \times m)/12) \times T \times q)$ , тонн

где: р - норма накопления отходов, 0,30 м³/год на чел m - количество работников на предприятии, 32 чел о - плотность ТБО 0,25 т/м³

Т - время работ: 2025 год - 4 мес

2026-2027 гг - 12 мес

2025

$$M_{o6p} = ((0.30 \times 32) / 12) \times 4 = 3,2000 \text{ M}$$

$$M_{obp} = ((0.30 \times 32) / 12) \times 4 \times 0.25 = 0.8000$$
 TOHH

2026-2027 22

$$M_{oбp} = ((0.30 \times 32) / 12) \times 12 = 9,6000 \text{ m}$$

$$M_{oбp} = ((0.30 \times 32) / 12) \times 12 \times 12 = 2,4000$$
 тонн

#### Итого смешанные коммунальные отходы:

Г.		Объем образования	
Год	Наименование обрузующегося отхода	тонн	м <sup>3</sup>
2025	Смешанные коммунальные отходы	0,8000	3,2000
2026-2027	Смешанные коммунальные отходы	2,4000	9,6000

#### Промасленная ветошь

Расчет норматива образования промасленной ветоши производится согласно п. 2.32 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

$$M_0+(0,12\times M_0)+(0,15\times M_0)$$
, т/год

где 
$$M_0$$
 - поступающего количества ветоши, т. 2025 год - 0,0100 2026-2027 г - 0,0400

$$M_{2025\, {
m год}} = 0,0100\, + ( 0,12\, imes\, 0,0100\, ) \, + ( 0,15\, imes\, 0,0100\, ) = 0,0127\, {
m тонн}$$
  $M_{2026-2027\, {
m гr}} = 0,0400\, + ( 0,12\, imes\, 0,0400\, ) \, + ( 0,15\, imes\, 0,0400\, ) = 0,0508\, {
m тонн}$ 

#### Итого промасленной ветоши:

Год	Наименование образующегося отхода	Годовой объем образования, тонн	
2025	Промасленная ветошь	0,0127	
2026-2027	Промасленная ветошь	0,0508	

Предложения по лимитам накопления отходов производства и потребления по годам при добыче руды представлены в таблице 10.

#### Таблица 10

#### Лимиты накопления отходов на 2025г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего:	-	0,8127
в т.ч. отходов производства	-	0,0127
отходов потребления	-	0,8
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,0127
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	-	0,8
Зеркальные отходы		
-	-	-

#### Лимиты накопления отходов на 2026-2027гг.

·-····································			
	Объем накопленных	Лимит	
Наименование отходов	отходов на	накопления,	
	существующее	т/год	

	положение, т/год	
1	2	3
Всего:	-	2,4508
в т.ч. отходов производства	-	0,0508
отходов потребления	-	2,4
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,0508
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы	-	2,4
Зеркальные отходы	·	
-	-	-

#### 7. Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам

Предложения по лимитам захоронения отходов представлены в таблице 11.

Таблица 11

Лимиты захоронения отходов на 2025-2027 гг.

51umumu 3uxoponenun 0mx0000 nu 2025-2027 ee.					
Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использова ние, переработк а, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4	5	6
Всего:	-	-	-	-	-
в т.ч. отходов производства	-	-	-	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
	Опасные отходы				
Неопасные отходы					
Вскрышная порода	-	-	-	-	-
	Зеркальные отходы				
	-		-	-	-

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Для передачи опасных отходов договор согласно ст. 336 будет заключен с организацией, имеющей лицензию для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Для передачи не опасных отходов договор согласно ст. 337 будет заключен с организацией, которая уведомила уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о начале своей деятельности.

# 8. Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений

При работах по разведке могут возникнуть различные аварии. Борьба с ними требует затрат материальных и трудовых ресурсов. Поэтому знание причин аварий, мероприятий по их предупреждению, быстрая ликвидация возникших осложнений приобретают большое практическое значение.

- Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:
- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
  - вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

### Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность 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 риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами — понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Район расположения месторождения считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. Наиболее вероятным природным фактором возникновения аварийной ситуации может явиться ураганный ветер.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;

– чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в т.ч., на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

# Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений

Возможные аварийные ситуации связаны с процессом разработки месторождения, с возникновением пожара, а также с проливом жидкого топлива и его возгорания в местах применения.

Разработка мероприятий по борьбе с авариями, и особенно по предупреждению их, должна занимать важное место в деятельности технического персонала полевых изыскательских подразделений.

Основными причинами аварий являются:

- 1) несоблюдение обслуживающим персоналом основных рекомендуемых технологических приемов и способов производства работ;
  - 2) ненадежность, несовершенство и некомплектность используемого оборудования.

Приведенный перечень далеко не исчерпывает всех причин, которые могут привести к аварии на строительной площадке. Однако большинство аварий, так или иначе, связано с этими причинами.

## Оценка риска аварийных ситуаций

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

Безопасность работы будет обеспечиваться реализацией программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации системы и соответствующим навыкам действий при возникновении чрезвычайных ситуаций. В целях эффективного реагирования, согласованного действия персонала, будет предусмотрено обучение всего персонала и проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации.

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

Технические решения по обеспечению промышленной безопасности предусматривают исключения разгерметизации оборудования и предупреждение аварийных выбросов опасных веществ, предупреждение развития аварий и локализацию выбросов опасных веществ аварийных выбросов опасных веществ, обеспечение взрывопожаробезопасности.

В дальнейшем должны быть разработаны планы управления вопросами ОТ, ТБ и ООС, которые дадут информацию для определения необходимых работ, которые должны быть выполнены, контроль рисков для персонала и окружающей среды в соответствии лучшей практикой работы на других месторождениях. Одним из основных мероприятий, направленных на повышение безопасности эксплуатации опасных производственных объектов, является выполнение требований Руководства в отношении техники безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды и выполнения соответствующих законодательных актов Республики Казахстан.

Произведенная оценка риска аварий и чрезвычайных ситуаций в процессе горнодобычных работ на месторождении показывает, что они будут находиться в области приемлемого риска. Эффективная технология и реализуемые меры обеспечат достаточный уровень промышленной безопасности. Вероятность возникновения аварий и чрезвычайных ситуаций незначительная.

## Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами по предупреждению аварий при разведке являются следующие мероприятия:

- перед выездом на место производства работ должна быть полная уверенность в надежности и работоспособности механизмов и инструмента. Все замеченные неисправности должны быть устранены;
- в процессе проведения рабо по разведке необходимо соблюдать рекомендуемые инструкциями технологические режимы и способы производства работ;

Ликвидация аварии на предприятии требует от персонала особенно строгого и неукоснительного соблюдения всех правил техники безопасности.

В целях обеспечения безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания, согласно Кодекса РК от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК "О здоровье народа и системе здравоохранения" и Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля". Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 6 июня 2016 года № 239, на предприятии будет осуществляться производственный контроль.

9. Описание предусматриваемых для периодов строительства и объекта предотвращению, сокращению, эксплуатации мер ПО существенных воздействий смягчению выявленных намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, a также при неопределенности в оценке возможных существенных воздействий предлагаемых мониторингу воздействий (включая мер ПО необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях)

Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности.

Согласно требований пункта 26 Инструкции, в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата, выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия.

Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия.

Согласно пункта 27 Инструкции 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 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:

-не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

-не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; 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;

-не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции; не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

-не приведет к последствиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 241 Экологического кодекса РК.

На основании вышесказанного, оператором намечаемой деятельности, было подготовлено заявление о намечаемой деятельности, в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности.

По всем возможным воздействиям, определенных по результатам ЗОНД, была проведена оценка их существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными.

Обоснование необходимости природоохранных мероприятий является решение проблем по предотвращению и снижению возможного отрицательного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, а также рациональное использование природных ресурсов в период эксплуатации месторождения.

При проведении работ при эксплуатации, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду.

Вовремя выявленные негативные изменения в природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению. Ниже приведены рекомендуемые природоохранные мероприятия в период эксплуатации.

**Атмосферный воздух**. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух разделом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- Выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- Регулирование топливной аппаратуры дизельных приводов установок, специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
  - Постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- Своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики оборудования;
  - Использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- Для снижения пылеобразования на территории месторождения необходимо регулярное орошение водой территории и дорог в теплое время года;

Проектные решения по уменьшению воздействия на атмосферный воздух являются достаточными.

**Поверхностные и подземные воды.** Необходимые мероприятия для охраны подземных и поверхностных вод:

- Применение надлежащих утилизаций, складирования и захоронения отходов;
- Внедрение технически обоснованных норм и нормативов водопотребления и водоотведения;

- Для хранения и складирования сыпучих веществ применять контейнера;
- Площадки для установки мусорных контейнеров оборудовать водонепроницаемым покрытием и оградить бордюрным камнем;
- Предусмотреть нефтеулавливающие и маслоулавливающие поддоны, для предотвращения проливов топлива на поверхность.

## Недра. Охрана недр включает:

- рациональное использование недр, постоянный контроль за извлечением полезных ископаемых:
- обследование радиационной обстановки для установления степени радиоактивной загрязненности;
- обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод;
- предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадках и в местах залегания полезных ископаемых.

**Почвы и растительность**. Для устранения или хотя бы значительного ослабления отрицательного влияния месторождения на природную экосистему необходимо:

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах:
- при заправке спецтехники использовать нефтеулавливающие и маслоулавливающие поддоны, предотвращающие пролив топлива на поверхность.

**Животных мир.** Во избежание негативных воздействий на животное население прилегающих к месторождению пространств необходимо проведение целого комплекса профилактических и практических мероприятий:

- Проводить по мере необходимости проложить фиксированную систему дорог и подъездных путей на месторождении;
  - Сократить до минимума передвижения автотранспорта в ночное время;
- Произвести ограждение всех технологических площадок и исключить случайное попадание животных на промплощадку.

### Предложения по организации мониторинга за окружающей средой

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
  - повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
  - оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
  - повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
  - учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Производственный мониторинг является элементом производственного получения объективных данных с экологического контроля, выполняемым для установленной периодичностью. В осуществления производственного рамках экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователями.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
  - на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
  - после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа производственного мониторинга разрабатывается на основе оценки воздействия намечаемых работ на окружающую среду. Продолжительность производственного мониторинга зависит от продолжительности воздействия.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Операционный мониторинг производится непосредственно на рабочих местах. Целью операционного мониторинга является контроль производственных процессов на

соответствие проектным решениям. Контроль производится инженерно-техническими работниками на участках.

Эколог предприятия получает и обрабатывает информацию по операционному мониторингу. На основе полученной информации руководитель предприятия принимает те или иные решения. Например: по корректировке нормативов эмиссий загрязняющих веществ в связи с изменением технологического процесса или увеличения производительности отдельного участка. Также на основе данных операционного мониторинга могут приниматься решения об установке, реконструкции, модернизации очистного оборудования. Информация, полученная в результате операционного мониторинга, отражается в отчете по производственному экологическому контролю.

# Производственный мониторинг и измерения

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу Можно выделить три основные функции мониторинга атмосферного воздуха:

- получение первичной информации о содержании вредных веществ в атмосферном воздухе и принятие на основе этой информации решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воздух;
- получение вторичной информации об эффективности мероприятий, осуществленных на основе первичной информации;
- формирование исходных данных для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой.

Во многих случаях мониторинг не ограничивается решением традиционных аналитических задач (чем, что и в какой мере загрязнено) и должна дать информацию для ответа на не менее важные вопросы об источниках и путях попадания загрязнителей в окружающую среду (откуда и как). В промежутке между стадиями получения первичной и вторичной информации мониторинг является своеобразным индикатором динамики изменения воздействий источников загрязнения, т.е. позволяет судить об ухудшении или улучшении экологической обстановки на каждом конкретном объекте. С точки зрения природоохранительного законодательства, регламентация отдельных стадий мониторинга (пробоотбор, консервация и транспортировка проб, пробоподготовка, выполнение определения, обработка и выдача результатов анализа, их введение в базу, а также нормирование номенклатуры подлежащих определению вредных, в том числе токсичных, веществ и уровни их предельно допустимых концентраций (ПДК), равно как оценки предельно допустимых выбросов (ПДВ)) является юридической базой для обоснования требований к методикам анализа, аналитическим приборам и другим средствам измерения, которые следует применять для эколого-аналитического контроля.

### Контроль нормативов эмиссий на источниках выбросов

В соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «16» апреля 2013 года № - 110-Ґ, предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их наблюдением по графику, утверждённому контролирующими органами.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Контроль за источниками загрязнения в районе проведения добычных работ и соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов будет проводиться балансовым

методом. Балансовый метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

## Мониторинг обращения с отходами

Одной из групп объектов производственного контроля на предприятии являются места накопления отходов: временное хранение отходов производства и потребления на территории участка.

### Контроль за состоянием почв

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- максимальное сохранение плодородного слоя почвы, снятие и использование его для рекультивации нарушенных земель;
- проведение подготовительных работ на площадках карьеров с учетом соблюдения требований по снятию и складированию почвенного плодородного слоя;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
  - запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
  - рекультивация земель в ходе и (или) сразу после окончания добычи;
- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
  - предупреждение разливов ГСМ;
- осуществление стоянки и заправки горнотехнического оборудования механизмов ГСМ на специальной площадке с устройством твердого покрытия;
- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию;
  - производственный мониторинг почв.

Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее –  $\Pi\Pi A$ ) 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.

Необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий, согласно пункта 2 статьи 76 ЭК РК, определяется в рамках отчета о возможных воздействиях с учетом требований «Правил проведения послепроектного анализа и формы заключения по результатам послепроектного анализа» утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 1 июля 2021 года № 229 (далее – Правила ППА).

Так, согласно пункту 4 главы 2 Правил ППА, проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду.

По данному объекту нет необходимость в проведении послепроектного анализа в целях проверки соответствия фактическому положению дел и проектным решениям.

# 10. Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду

Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду:

- 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении земляных работ выемочно-погрузочные работы, а также при работе двигателей горной спецтехники и автотранспорта.
- 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом.
- 3. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Намечаемая производственная деятельность будет осуществляться на нарушенных земель. Масштаб воздействия в пределах существующего горного отвода.
- 4. Воздействие отходов на окружающую среду. Система управления отходами, образующиеся в процессе работ, налажена все отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Масштаб воздействия временной, на период проведения работ.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

- 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест.
- 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

Территория проведения работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Целью оценки является определить экологические изменения, которые могут возникнуть в результате деятельности и оценить значимость данных изменений. Воздействие на компоненты окружающей среды будет происходить на всех этапах добычи.

Поэтому для оценки воздействия производственной деятельности предприятия можно применить полуколичественный метод воздействия. Преимуществом этого метода является широкое применение экспертных оценок, также разумное ограничение количества используемых для оценки показателей и обеспечение их сопоставимости.

Критерии оценки воздействия на природную среду представлены в таблице 12.

Таблина 12

Критерии опенки возлействия на природную среду

_		
]	Пространственный масштаб воздействия	Интегральная оценка в баллах
Региональный	Воздействие отмечается на общей площади менее 1000 км <sup>2</sup> для площадных объектов или на удалении менее 100 км от	4

THE OTHER OF SET	
линейного объекта	
	2
•	3
	_
	2
	1
1	4
Продолжительность воздействия более 1 года, но менее 3	3
лет	3
Продолжительность воздействия более 3 месяцев, но менее	2
1 года	2
Продолжительность воздействия более 10 суток, но менее 3	1
месяцев.	1
Величина (интенсивность) воздействия	
Изменения в природной среде не превышают	1
существующие пределы природной изменчивости	1
Изменения в природной среде превышают пределы	
природной изменчивости. Природная среда полностью	2
самовосстанавливается	
Изменения в природной среде превышают пределы	
природной изменчивости, приводят к нарушению	3
отдельных компонентов природной среды. Природная среда	3
сохраняет способность к самовосстановлению	
Изменения в природной среде, превышающие пределы	
природной изменчивости, приводят к повреждению	4
отдельных экосистем, но природная среда сохраняет	4
способность к полному самовосстановлению.	
H A J H A J	Воздействие отмечается на общей площади менее 100 км <sup>2</sup> для площадных объектов или на удалении менее 10 км от инейного объекта  Воздействие отмечается на общей площади менее 10 км <sup>2</sup> для площадных объектов или на удалении менее 1 км от инейного объекта  Воздействие отмечается на общей площади менее 1 км2 для площадных объектов или на удалении менее 1 км2 для площадных объектов или на удалении менее 100 м от инейного объекта  Временной масштаб (продолжительный) воздействия Продолжительность воздействия более 3 лет Продолжительность воздействия более 1 года, но менее 3 лет Продолжительность воздействия более 3 месяцев, но менее 1 года Продолжительность воздействия более 10 суток, но менее 3 месяцев.  Величина (интенсивность) воздействия Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к повреждению отдельных экосистем, но природная среда сохраняет

Для определения комплексного воздействия на отдельные компоненты природной среды необходимо, использовать таблицы с критериями воздействий. Комплексный балл определяется по формуле

$$O_{_{\mathrm{int}\,egr}}^{i}=Q_{i}^{t} imes Q_{i}^{s} imes Q_{i}^{j}$$
 где:

 $O^{i}_{_{\mathrm{integr}}}$  —комплексный оценочный балл для заданного воздействия;

 $Q_i^t$  – балл временного воздействия на і-й компонент природной среды;

 $Q_i^s$  — балл пространственного воздействия на і-й компонент природной среды;

 $Q_{i}^{j}$  — балл интенсивности воздействия на і-й компонент природной среды.

Категория значимости определяется интервалом значений в зависимости от балла, полученного при расчете комплексной оценки, как показано в таблице 12.

В таблице 13 и 14 приведена интегральная оценка воздействия предприятия на компоненты природной и социально-экономической среды в баллах, данные которой показывают, что основное по значимости воздействие на почвы, растительность, животный мир и недра оказывает физическое присутствие объектов разведки, добычи, транспортировки и инфраструктура. Второе по значимости влияния фактором на почвы, растительность, животный мир, а также подземные воды и недра является нарушение земель. Выбросы в атмосферу загрязняют приземный слой воздуха в пределах санитарно-защитной зоны, но их влияние на растительный и животный мир слабое. Отрицательное влияние производственной деятельности месторождение на организм человека в штатном режиме очень слабое, но при аварийных ситуациях оно может значительно увеличиться.

В данном ОВОСе приняты три категории значимости воздействия - незначительное, умеренное и значительное, как показано ниже:

- Воздействие низкой значимости имеет место, когда последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность \ ценность.
- Воздействие средней значимости может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел. По мере возможности необходимо показывать факт снижения воздействия средней значимости.
- Воздействие высокой значимости имеет место, когда превышены допустимые пределы или когда отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных \ чувствительных ресурсов.

Таблица 138

# Интегральная оценка воздействия на окружающую среду

Компонент		Критерий с	оценки воздействия на окр	ужающую среду	Интегральная оценка
окружающей среды	Тип воздействия	Интенсивность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	воздействия в баллах
Атмосферный воздух	Выбросы от технологического оборудования и автомобильного транспорта	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Цапро	Нарушение целостности пород	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Недра	Физическое присутствие горных сооружений	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Подземные воды	Нарушение недр, целостности горных пород	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Почвы	Нарушение земель, прокладках дорог и т.д.	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Почвы	Осаждение загрязняющих веществ из воздуха	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
	Нарушение земель при строительстве горных сооружений	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Растительность	Физическое присутствие временных объектов инфраструктуры.	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
	Осаждение загрязняющих веществ из воздуха	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
	Нарушение земель приводит к утрате мест обитания, животных и насекомых.	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24
Животный мир	Физические факторы воздействия, низкочастотный шум от техники, транспорта, огни транспорта и освещение объектов в темное время суток вызывает беспокойство животного мира и насекомых.	Умеренное (3)	Локальный (2)	Постоянный (4)	24

 Таблица 14

 Интегральная оценка воздействия на социально-экономическую среду

существующей и развитием новой транспортной

инфраструктуры

#### Критерий социальной и Тип воздействия Показатель возлействия Интегральная оценка. экономической сфер Трудовая занятость Положительное Занятость населения Сильное +положительное Повышение доходов населения. Сильное + положительное воздействие на здоровье населения Положительное Здоровье населения области, повышения благосостояния благотворительность Выполнение проектно-Национальное + положительное воздействия путем активизации Образовательная и научная изыскательских и научнореспубликанских научно-исследовательских учреждений по Положительное сфера исследовательских работ тематике проекта. Потребность в квалифицированных Сильное + положительное воздействие на образовательную Положительное сферу области за счет нужды в квалифицированных кадрах. кадрах Положительные результаты при проведении горных работ даст возможность развитию Национальное + положительное воздействие на национальном Положительное горнодобывающей уровне. промышленности и сопутствующих отраслей Экономика Национальное +положительное воздействие на национальном Увеличение сборов налогов уровне, связанное с увеличением налоговых поступлений и доли Положительное прибыли от производства Сильное + положительное воздействие на территорию области, Развитие сферы обслуживания Положительное связанное со стимуляцией деятельности сервисных компаний. Среднее + положительное воздействие на территорию административного района, связанное с реконструкцией Наземная транспортная

Строительство дорог

инфраструктура

Положительное

Таблица 15

# Категории значимости воздействий

	Категории воздействия, ба.	лл	Интегральная	Категории значимости			
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	оценка, балл	баллы	Значимость		
Локальное 1	Кратковременное 1	Незначительное 1	1		Воздействие		
Ограниченное 2	Средней продолжительности 2	Слабое 2	8	1- 8	низкой значимости Воздействие		
Местное 3	Продолжительное 3	Умеренное 3	27	9- 27	средней значимости		
Региональное 4	Многолетнее 4	Сильное 4	64	28 - 64	Воздействие высокой значимости		

Исходя из проведенной оценки и анализируя данные таблицы, можно отметить, что воздействие предприятия на окружающую среду — **средней** значимости.

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

Прекращение намечаемой деятельности не предусматривается, так как проект имеет социально-экономическое значение для района его размещения и области в целом.

В случае принятия решения о прекращении намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления, оператором будет разработан проект ликвидации на основании плана ликвидации последствий производственной деятельности.

Ликвидация — комплекс мероприятий, включая рекультивацию, проводимых с целью приведения производственных объектов и земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность окружающей среды, жизни и здоровья населения.

В стоимость работ по ликвидации должны быть включены административные и управленческие расходы, а также расходы на:

- демонтаж и удаление технологического оборудования, зданий и сооружений, расположенных на территории участка (участков);
- закрытие рудника (карьера и тому подобное), объектов размещения техногенных минеральных образований (при их наличии);
  - захоронение вредных веществ и материалов (при их наличии);
  - рекультивацию нарушенных земель;
  - восстановление русел рек, ручьев и водотоков (при их наличии);
- мониторинг качества поверхностных и подземных вод, воздуха, состояния почвы и растительности.

Ликвидация последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, проводится за счет лица, являющегося оператором такого объекта на момент прекращения эксплуатации объекта.

В соответствии с п.1 ст. 140 «Охрана земель» Земельного кодекса РК собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, направленные на защиту земель от загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими и другими веществами, проводить рекультивацию нарушенных земель, восстанавливать их плодородие и другие полезные свойства и своевременно вовлекать земли в хозяйственный оборот.

Рекультивация земель — это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

В соответствии с ГОСТом 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения» 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.

Выбор рационального направления рекультивации земель производится с учетом следующих основных факторов:

- природные условия (климат, почвы, геологические, гидрогеологические и гидрогеологические условия, растительность, рельеф);
- хозяйственные, социально-экономические и санитарно-гигиенические условия района размещения нарушенных земель;
- срок существования рекультивированных земель и возможность их повторных нарушений;
  - требования по охране окружающей среды;
  - планы перспективного развития территории района.

Согласно «Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель», утвержденной приказом и.о. Министра национальной экономики РК №346 от 17.04.2015 г., проект рекультивации будет разработан отдельным проектом после полной отработки запасов месторождения.

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

При выполнении «Отчета» использовались предпроектные, проектные материалы и прочая информация:

- 1. План разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан:
- 2. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ24VWF00304597 от 27.02.2025 г.;
- 3. Данные геониформационных порталов:

https://abaimap.kz/

https://gis.geology.gov.kz

https://minres.kz/

https://ggk.kz/

https://www.oopt.kz/

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

При формировании настоящего отчета о возможных воздействиях к намечаемой деятельности по «Плану разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан» трудностей не возникло.

# 14. Краткое нетехническое резюме

Настоящим Отчетом о возможных воздействиях рассматриваются геологоразведочные работы твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан.

В административном отношении площадь работ входит в состав Сарысуского района Жамбылской области Республики Казахстан. Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2158-EL от 28.09.2023г. Площадь участка работ составляет 29,07 кв. км. Географические координаты: т. 1 ( $45^{\circ}$  21' 00"C;  $70^{\circ}$  53' 00"B); т. 2 ( $45^{\circ}$  21' 00"C;  $70^{\circ}$  57' 00"B); т. 3 ( $45^{\circ}$ 20' 00"C;  $70^{\circ}$  57' 00"B); т. 4 ( $45^{\circ}$  20' 00"C;  $70^{\circ}$  54' 00"B); т. 5 ( $45^{\circ}$  16' 00"C;  $70^{\circ}$  54' 00"B); т. 6 ( $45^{\circ}$  16' 00"C;  $70^{\circ}$ 57' 00"B); т. 7 ( $45^{\circ}$  15' 00"C;  $70^{\circ}$  53' 00"B); На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстояние более 50 км от границы участка проведения работ.

# Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

<u>Объект:</u> разведка твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5 $\Gamma$ -21,22); L-42-(10е-5 $\Gamma$ -21); L-42-(10е-5 $\Gamma$ 

Наименование юридического лица оператора объекта: TOO «Au - 79».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, р-н Байконыр, Проспект Республика, д. 26/1, н.п. 1, БИН 220640003516.

Первый руководитель: Директор: Имадов М.А.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим планом предусматривается проведение поисковых работ в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25); L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области для оценки перспектив для проведения геологоразведочных работ оценочного и разведочного характера на площади, ограниченной угловыми координатами участка Лицензии.

Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ.

- Горные работы (канавы) предусматриваются в 2025-2026 гг. Общий объем горной массы за 2025-2026 гг. — 6257 м3. Канавы проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медно-редкоземельной минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Объем горных работ включает в себя объем выемки грунта и снятия ПРС. Выемка грунта 2025 г − 2974,5 м3/год, 2026 г − 2657 м3/год. Общее количество канав − 79. Площадь канав − 2025 г − 1836 м2, 2026 г − 1640 м2. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,15 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2025 г − 303,5 м3, в 2026 г − 295 м3.

Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получат положительную оценку по

результатам горных работ.

- Буровые работы будет проводится в 2025-2027 гг. Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2025 г – 507 м3, в 2026 г – 897 м3, в 2027 г – 819 м3. Также предусмотрена организация 3-х зумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 342 м3: в 2025 году – 78 м3, в 2026 году – 138 м3, в 2027 году – 126 м3. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Boart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 57. Длина скважин – 20 м, ширина – 13 м. Объем буровых работ составит: в 2025 г – 2171 п.м, в 2026 г. – 3910 п.м, в 2027 г – 3570 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час.

Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35c) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д. Для промывки скважин будет использоваться техническая вода.

- В 2025-2027 года проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации — 18 991,2 м2.

Техническая рекультивация включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав, а также обратная засыпка грунта.

Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными ил окружающей среды. Используемый глинистый раствор опасными ДЛЯ в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядно организацией на утилизацию. Обсадные трубы в обязательном порядке извлекаются из скважины, а при невозможности – срезаются на глубине не менее 1 метра от поверхности. Буровая площадка очищается от технического и бытового мусора, а поверхность участка приводится в исходное состояние (рекультивируется). Биологическая рекультивация проводится путем рекультирующей трав на территории, по согласованию с акиматом села Жайлауколь.

На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 18-и наименований 1-4 класса опасности. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 3,1848 тонн/год приходится на 2026 год.

Ист. №0001 - ДЭС на буровых работах;

Ист. №0002 - ДЭС полевого лагеря;

Ист. №0003 – БЭС;

Ист. №0004 - Заправка дизельным топливом;

Ист. №0005 - Заправка бензином;

Ист. №6001 - Снятие ПРС с плошали канав:

Ист. №6002 - Экскавация горной массы;

Ист. №6003 - Снятие ПРС на буровых площадках;

Ист. №6004 - Бурение скважин;

Ист. №6005 - Обратное нанесение ПРС;

Ист. №6006 - Обратная засыпка горной массы

На площадке используются спецтехника: экскаваторы, бульдозеры, работающие на дизельном топливе, при работе двигателей которой в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества.

В целях уменьшения пыления на участке будет производиться пылеподавление путем орошения. Орошение забоев и автодорог осуществляется с применением поливооросительной машины.

Так как работа передвижных источников связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, можно сделать вывод, что превышений ПДК ЗВ на границе СЗЗ и жилой зоны не будет, концентрации на границе не превышают допустимых норм.

Производственная деятельность по разведке твердых полезных ископаемых согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года №КР ДСМ-2, рассматривается как неклассифицированный вид деятельности.

При расчете рассеивания определилась расчетная граница СЗЗ, максимальное расстояние от крайних источников до границы СЗЗ (1 ПДК) составляет – 710 метров.

В процессе намечаемой производственной деятельности при разведочных работах предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 2 наименований, в том числе:

- Опасные отходы: промасленная ветошь.
- Неопасные отходы: ТБО.

Согласно ст.321 Экологического кодекса РК, запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Таким образом, отходы будут храниться в разной таре и сдаваться на утилизацию специализированным предприятиям.

Согласно ст.321 Экологического кодекса РК, запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Таким образом, отходы будут храниться в разной таре и сдаваться на утилизацию специализированным предприятиям.

### Поверхностные и подземные воды. Водоснабжение

По участку работ не протекают реки, ближайший поверхностный источник р. Чу протекает на расстояние более 30 км от границы участка.

В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 25 апреля 2008 года №113 ширина водоохранной зоны реки Шу по каждому берегу принимается от уреза среднемноголетнего меженного уровня воды, включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки и плюс 500 метров.

Все работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду.

Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается

следующимипроектными решениями:

- тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин, что позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемый буримыми геологоразведочными скважинами;
- заполнение ствола скважины густым буровым раствором после завершения бурения;
  - запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду.

Для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения предусматривается использование привозной воды. Забора воды из поверхностных водных источников — не планируется.

В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения добычных работ, предусматривается ряд следующих водоохранных мероприятий:

- 1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.
- 2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.
- 3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.
- 4. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов на участках проведения работ.
- 5. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться с помощью топливозаправщика на оборудованных площадках. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключат образование неорганизованных свалок.

Таким образом, с учетом заложенных проектом природоохранных мероприятий, отрицательные последствия от прямого воздействия на водные ресурсы будут исключены.

В процессе проведения работ вода потребуется на хозяйственно- бытовые и технические нужды.

Потребность в питьевой воде планируется осуществлять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды из ближайших сетей или объектов торговли на договорной основе со специализированными организациями. Технологическое водоснабжение будет обеспечиваться путем привоза воды из ближайших жилых зон.

### Животный и растительный мир

Согласно письма №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входит в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпакдалинской государственной заповедной зоны республиканского значения.

В соответствии со статьей 72 п.6 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N175 «на территории государственных заповедных зон разрешаются геологическое изучение, разведка полезных ископаемых по согласованию с уполномоченным органом с учетом специальных экологических требований, установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан».

Для оценки возможного ущерба, нанесенного животному миру разработан «Проект «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и по компенсации наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, при проведении разведочных работ...» РГП на ПВХ «Институт зоологии» КН МНВО РК Лаборатория биоценологии и охотоведения. Согласно данного Отчета по Зоологии в районе проведения геологоразведочных работ, участки представляющие особую ценность в качестве среды обитания диких животных не выявлены, соответственно разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается, а также Миграционные коридоры птиц в районе разработки месторождения достаточно широкие и птицы будут иметь возможность использования соседних с планируемым для проведения работ участков, и поскольку места концентрации диких животных не выявлены, то разработка специальных мер по их сохранению не предусматривается. При проведении геологоразведочных мероприятий будут учтены и соблюдены все мероприятия, указанные в Проекте по Зоологии.

В соответствии со ст. 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение природоохранных мероприятий.

- складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров;
- перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, в целях предотвращения столкновений с животными и разрушений их жилья;
- установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных, которые имеют охотничье-промысловое значение;
- применение поддонов при заправке спецтехники, в целях исключения проливов и, как следствие, отравления подземных животных;
- проведение инструктажа с персоналом о недопустимости охоты на животных и разорении жилья животных и птиц;
- исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности.

В непосредственной близости от района расположения объекта историкоархитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

# Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

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.

# Возможный рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности

По результатам изысканий принято решение реализации заявленных в рамках данного отчета проектных решений, как наиболее рационального варианта.

Выбор предлагаемых вариантов осуществления намечаемой деятельности прежде всего основан на международном опыте проведения работ подобным способом, обосновывающем максимальную экономическую эффективность при условии соблюдения промышленной и экологической безопасности, отвечающего современным казахстанским требованиям.

Все объекты намечаемой деятельности проектируются в строгом соответствии с нормативными документами и полностью соответствуют всем условиям пункта 5 Приложения 1 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 03.08.2021 г., при которых вариант намечаемой деятельности характеризуется как рациональный.

## Вероятность возникновения аварий

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности — **невелика**.

Проектом эксплуатации предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства. Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду. Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Рассматриваемое производство (разведочные работы) не является опасным по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Риск возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации, главным образом, связан с работой горной техники или обеспечении экскавации и транспортировки горной массы.

В связи с удаленностью производства от населенных пунктов воздействие на людей, ожидается низким.

Во время эксплуатации карьера могут возникнуть следующие аварийные ситуации:

- столкновение горной техники при экскавации горной массы;
- столкновение самосвалов при транспортировке;
- обрушение борта блока;
- разливы дизельного топлива при повреждении топливного бака в процессе работ.

Основными причинами аварий могут быть:

- повреждение техники;
- ошибки персонала;
- дефекты оборудования;
- экстремальные погодные условия (туманы).

Вероятность масштабных (крупных) аварий при эксплуатации очень низка. Наиболее тяжелыми являются аварии, приводящие к гибели людей, которые преимущественно связаны с взрывами или обрушением бортов.

### СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. Экологический кодекс республики Казахстан, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
- 2. Земельный кодекс Республики Казахстан, Астана 2003г.
- 3. Водный кодекс Республики Казахстан, Астана, 12.02.2009 №132-IV
- 4. Инструкции по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года № 280;
- 5. Классификатор отходов. Утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;
- 6. Правила разработки программы управления отходами, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 9 августа 2021 года № 23917
- 7. Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах г. Ленинград, Гидрометеоиздат, 1987г.;
- 8. Классификация токсичных промышленных отходов производства предприятий Республики Казахстан, РНД 03.0.0.2.01 96;
- 9. «Методические указания по оценки степени опасности загрязнения почвы химическими веществами», Минздрав РК, 13.01.006.97;
- 10. Методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов. РД.11.17.9971-90-13с.
- 11. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206.
  - 12. РНД 201.301.06 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», 1990 г.
- 13. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996»
- 14. Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 –п Методика расчета загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
- 15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов), РНД 211.2.02.05-2004, Астана, 2005
- 16. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004
- 17. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- 18. СанПиН «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
- 19. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиями сооружениям производственного назначения» Утверждены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.
- 20. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
- 21. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020;
- 22. Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания. Утверждены приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32; Предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест Приложение 1 к приказу Министра здравоохранения

Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

# Приложения

		Источник выдеј	тения	Число	Наименование	Номер	Высо	Диа-	Параме	етры газовозд	.смеси	Коорді	инаты ист	гочника
Про		загрязняющих ве	еществ		источника выброса		та	метр		коде из трубы		на к	арте-схе	ме, м
	Цех			рабо-	вредных веществ		источ	1 -	мако	симальной раз	вовой			-
одс		Наименование	Коли-	ты		выбро		трубы		нагрузке		точечного		2-го кон
TBO			чест-	В		COB	выбро					/1-го кон		/длина, ш
			во,	году			COB,	М		объем на 1	тем-	/центра г		площадн
			шт.				M		рость м/с	трубу, м3/с	пер. oC	ного исто	чника	ИСТОЧНИ
									M/C		00	X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					<u> </u>			1						Площадка
004		ДЭС на буровых	1	398	Организованный	0001	2	0.008	3.08	0.0001548	120	49978	51621	
		работах												
004		ДЭС полевого	1	4320	Организованный	0002	2	0.008	3.08	0.0001548	120	49378	51621	
		лагеря	_										-	

	Наименование газоочистных	Вещество по кото-		Средняя эксплуат	Код ве-	Наименование	Выброс з	агрязняющего	вещества	
ца лин. ирина ого ка	установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	<del>-</del>	газо- очист кой, %	степень очистки/ max.степ очистки%		вещества	r/c	мг/нм3	т/год	Год дос- тиже ния НДВ
Y2 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
10	Ι /	10	10	20	21	1	23	24	23	20
					0301	Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)	0.1088	1011784.082	0.1646	
					0304	Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6)	0.0177	164600.903	0.0267	
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0071	66026.351	0.0103	
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (	0.017	158091.263	0.0257	
					0337	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0878	816494.875	0.1337	
					0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен) (54)	0.0000002	1.860	0.0000003	
					1325	Формальдегид ( Метаналь) (609)	0.001	9299.486	0.001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.0411	382208.876	0.0617	
					0301	Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4)	0.017	158091.263	0.2212	

1	2	ая область, ТОО 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			•	•	Ÿ	•	•		10		<del></del>			
004		БЭС	1	1080	Организованный	0003	3	0.008	3.08	0.0001548	120	49679	51773	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (	0.0028	26038.561	0.0359	
						Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа,	0.0011	10229.435	0.0138	
						Углерод черный) (583)				Į.
					0330	Сера диоксид (	0.0027	25108.612	0.0346	Į.
						Ангидрид сернистый,				Į.
						Сернистый газ, Сера (				Į.
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	0.0138	128332.907	0.1797	
						углерода, Угарный				Į.
						ras) (584)				Į.
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-	3e-8	0.279	0.000004	Į.
						Бензпирен) (54)				
					1325	Формальдегид (	0.0003	2789.846	0.0014	
						Метаналь) (609)				
					2754	Алканы С12-19 /в	0.0064	59516.711	0.0829	
						пересчете на С/ (				
						Углеводороды				
						предельные С12-С19 (в				
						пересчете на С);				
						Растворитель РПК-				
					0104	265Π) (10)	0 0000	T.400 F00	0 0001	
					0184	Свинец и его	0.0008	7439.589	0.0004	
						неорганические				
						соединения /в				
						пересчете на свинец/				
					0201	(513)	0 27	2510861.232	0.1389	
					0301	Азота (IV) диоксид (	0.27	2310001.232	0.1309	
					0220	Азота диоксид) (4)	0.0016	14879.178	0.0008	
					0328	Углерод (Сажа,	0.0016	148/9.1/8	0.0008	
					0220	Углерод черный) (583)	0.0054	50217.225	0.0028	
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый,	0.0054	JUZI/.ZZJ	0.0028	
						Ангидрид Сернистыи, Сернистый газ, Сера (				
						IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись	1 62	15065167.39	0.8333	
					0337	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.02	10000107.09	0.0333	
						углерода, Угарный				1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
005		Заправка дизельным топливом	1	13.75	Организованный	0004	2	0.005	2.04	0.0000401	120	49680	51780	
005		Заправка бензином	1	1.5	Организованный	0005	2	0.005	2.04	0.0000401	120	49678	51771	
001		Снятие ПРС с площади канав	1	6.2	Неорганизованный	6001	2				20	51475	51022	1

16	17	18	19	20	21 22		23	24	25	26
					0703	газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-	0.0000005	4.650	0.000003	
					2754	Бензпирен) (54) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.108	1004344.493	0.0556	
						Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)				
					0333	Сероводород ( Дигидросульфид) (518)	0.000003	107.698	0.000001	
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ ( Углеводороды предельные C12-C19 (в	0.0009	32309.337	0.0003	
						пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	0.1760	6050570 505	0.0005	
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)	0.1769	6350579.595	0.0005	
					0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 ( 1503*)	0.0654	2347811.789	0.0002	
					0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.00002	717.985	0.00002	
					0602 0616	Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.006	215395.577 28719.410		1
1					0627 2908	Метилбензол (349) Этилбензол (675) Пыль неорганическая, содержащая двускись	0.0057 0.0002 0.1024	204625.798 7179.853		
						кремния в %: 70-20 ( шамот, цемент, пыль				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Экскавация горной массы	1	31	Неорганизованный	6002	2				20	52075	50573	1
002		Снятие ПРС на буровых площадках	1	9.5	Неорганизованный	6003	2				20	51026	51022	1
002		Бурение скважин	1	398	Неорганизованный	6004	2				20	51027	51023	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
1					2908	Пыль неорганическая,	1.036		0.1186	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
1					2908	Пыль неорганическая,	0.1024		0.0035	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
1					2908	Пыль неорганическая,	0.0005		0.0023	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				

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

Жамбылская область, ТОО «Au-79»

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
003		Обратное нанесение ПРС	1	9.5	Неорганизованный	6005	2				20	51476	51023	1
003		Обратная засыпка горной массы	1	0.8	Неорганизованный	6006	2				20	52076	50574	1

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						производства - глина, глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
1					2908	Пыль неорганическая,	0.1024		0.0035	
-					2300	содержащая двуокись	0.1021		0.0055	
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				
1					2908	Пыль неорганическая,	1.036		0.003	
						содержащая двуокись				
						кремния в %: 70-20 (				
						шамот, цемент, пыль				
						цементного				
						производства - глина,				
						глинистый сланец,				
						доменный шлак, песок,				
						клинкер, зола,				
						кремнезем, зола углей				
						казахстанских				
						месторождений) (494)				

## Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на 2025 год.

## Жамбылская область, ТОО «Au-79»

Код	Наименование	ПДК	пдк	ОБУВ	Выброс	Средневзве-	М∕(ПДК*Н)	Необхо-
загр.	вещества	максим.	средне-	ориентир.	вещества	шенная	для Н>10	димость
веще-		разовая,	суточная,	безопасн.	r/c	высота, м	м/пдк	проведе
ства		мг/м3	мг/м3	УВ <b>,</b> мг/м3	(M)	(H)	для Н<10	RNH
								расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.0205	2	0.0513	Нет
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.1648	2.01	1.0987	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		2.7216	2.6	0.5443	Да
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 ( 1502*)			50	0.1769	2	0.0035	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 ( 1503*)			30	0.0654	2	0.0022	Нет
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) ( 460)	1.5			0.00002	2	0.000013333	Нет
0602	Бензол (64)	0.3	0.1		0.006	2	0.020	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			0.0008	2	0.004	Нет
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.0057	2	0.0095	Нет
0627	Этилбензол (675)	0.02			0.0002	2	0.010	Нет
	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0.000001		0.00000373	2.13	0.373	Да
	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (	1			0.4564	2.24	0.4564	Да
	Углеводороды предельные С12-С19 (в							
	пересчете на C); Растворитель РПК-265П) ( 10)							
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.3	0.1		2.3797	2	7.9323	Да
	цементного производства - глина,							
	глинистый сланец, доменный шлак, песок,							
	клинкер, зола, кремнезем, зола углей							
	казахстанских месторождений) (494)							
	Вещества, обла	дающие эфф	ектом сумм	арного вре	дного воздейст	вия		•
0184	Свинец и его неорганические соединения /в	0.001			0.0008		0.800	Да
	пересчете на свинец/ (513)							

## Жамбылская область, ТОО «Au-79»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.4958	2.54	2.479	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.5	0.05		0.2251	2.02	0.4502	Да
	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)							
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.000003	2	0.0004	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.0013	2	0.026	Нет

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.

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | KP |Ди| Расчет рассеивания <06<sup>^</sup>П>~<Nc>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м^ Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск Расчет выполнен ТОО "Сарыарка экология" 000101 0003 T 3.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773 1.000 0 0.0008000 | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета | на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 4. Расчетные параметры См. Uм. Xм ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область Объект :0001 TOO «Au-79». Рабочие файлы созданы по следующему запросу: Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С) Расчёт на существующее положение. Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на Город = Жамбылская область\_ Расчетный год:2025 На начало года свинец/ (513) Базовый год:2025 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3 Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9 Режим предпр.: 1 -Основной 0001 \_Источники\_ \_\_\_Их расчетные параметры\_\_ |Номер| Код | М |Тип| Ст | Um | Xm | |-п/п-|<об-п>-<ис>|------|---|-[Доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---| Примесь = 0184 ( Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на . свинец/ (513) ) 1 |000101 0003 | 0.000800 | T | 151.261734 | 0.50 | 3.8 | Коэф-т оседания = 3.0 ПДКм.р. = 0.0010000 ПДКс.с. = 0.0003000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Суммарный Мq = 0.000800 г/с Сумма См по всем источникам = 151.261734 долей ПДК Примесь = 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0 ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с Примесь = 0328 ( Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) ) Коэф-т оседания = 3.0 ПДКм.р. = 0.1500000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. 5. Управляющие параметры расчета Кл.опасн. = 3 ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Примесь = 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) Город :010 Жамбылская область. оксид) (516) ) Объект :0001 TOO «Au-79» Коэф-т оседания = 1.0 Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С) Кл опасн = 3 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на Примесь = 0337 ( Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) ) Коэф-т . свинец/ (513) ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3 ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Фоновая концентрация не задана Примесь = 0703 ( Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) ) Коэф-т оседания = 3.0 ПДКм.р. = 0.0000000 ПДКс.с. = 0.0000010 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Расчет по прямоугольнику 001: 109494x72996 с шагом 2607 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Примесь = 2754 ( Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) ) Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с Коэф-т оседания = 1.0 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с ПДКм.р. = 1.0000000 ПДКс.с. = 0.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4 Примесь = 2908 ( Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 6. Результаты расчета в виде таблицы. (шамот, цемент, пыль ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, Город :010 Жамбылская область Объект :0001 TOO «Au-79» зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) ) Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Коэф-т оседания = 3.0 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. свинец/ (513) Кл.опасн. = 3 ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3 Гр.суммации = 6007 ( 0301 + 0330 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00 Примесь - 0301 ( Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ) Коэф-т оседания = 1.0 ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654 размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607 Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) Фоновая концентрация не задана оксид) (516) ) Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 Коэф-т оседания = 1.0 ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с Гр.суммации = 6035 ( 0184 + 0330 ) Коэфф. совместного воздействия = 1.00 Расшифровка обозначений Примесь - 0184 ( Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] Коэф-т оседания = 3.0 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] | ПДКм.р. = 0.0010000 ПДКс.с. = 0.0003000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] | Кл.опасн. = 1 Примесь - 0330 ( Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются оксид) (516)) -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Ооп, Ви, Ки не печатаются Коэф-т оседания = 1.0 ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3 у= 73152 : У-строка 1 Стах= 0.000 2. Параметры города ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Название: Жамбылская область x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: Коэффициент А = 200 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Скорость ветра Ump = 6.3 м/с (для лета 6.3, для зимы 12.0) Средняя скорость ветра = 1.9 м/с Температура летняя = 25.0 град.С Температура зимняя = -25.0 град.С Коэффициент рельефа = 1.00 Площадь города = 0.0 кв.км Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 3. Исходные параметры источников. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79». Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3 Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: у= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=179)

1

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525:10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.00	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.00	Qc: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:::::::	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0
у= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=178)	у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=177) :
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.00	Qc: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
	у= 57510 : Y-строка 7 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.00	Qc:0.000:0.0
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000	Qc:0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Cc : 0.000: 0.00	Qc: 0.000
у= 62724 : У-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=178)	у= 54903 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=172)
*********	*******

28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	у= 47082 : Y-строка 11 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра= 5)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<del></del>
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: C.000: C.000: 0.	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.000: 0.00	
Cc: 0.000	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::
	Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	an experimental and a proportion of the propor
Qc: 0.000	<del></del>
NANANAN	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
у= 52296 : Y-строка 9 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=140) 	Qc: 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38802: 38098: 3595: 36202: 38098: 36202: 36202: 3	
Qc: 0.000	<u> </u>
0.000: 0.	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
00n:	Qc: 0.000
nantananananananananananananananananana	Cc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	****
Qc: 0.000: 0.001: 0.004: 0.084: 0.009: 0.0002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0000: 0.0	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Uon: :6.30:6.30:6.30:6.30:6.30:6.30:6.30: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	0.000: 0.
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Von: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
у= 49689 : Y-строка 10 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 12)	у= 41868 : Y-строка 13 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 3) : :
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	$Q_{C}: 0.000; $
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: CC: 0.000	Cc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.001: 0.003: 0.010: 0.005: 0.001: 0.001: 0.000	Qc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
<u></u>	
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: 
Qc : 0.000: 0.00	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

	:
:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::::::	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc: 0.000	0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc: 0.000	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
ANDIANANANA	у= 28833 : У-строка 18 Стах= 0.000
у= 36654 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 2)	y- 2003 : 1-Cipura 16 Ciliax- 0.000
<u></u>	
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.00	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
	70093.72100.73507.77914.60321.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	<del></del>
Cc : 0.000: 0.00	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	y= 26226 : Y-строка 19 Cmax= 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:::::::::::::	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	
ANDRONANIA	annunanannunannunannunannunannunannuna
:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
0.000: 0.000: 0.000:	
	у= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	<u></u>
Ca: 0.000	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	,
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000	
NANANANA	

NANDANANA	<u>:</u> _
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
·	
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809::	
	<del></del>
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
	$\sim$
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::::	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	A 0312. 0373. 0072. 3077. 3010. 3010. 3010. 307. 1033. 307. 1033. 307. 307. 307. 307. 307. 307. 307.
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	NONNONNO
	y= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 : :
у= 18405 : Y-строка 22 Стах= 0.000 	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	<del></del>
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
***************************************	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	A - 0320, 03.0, 0032, 0032, 0304, 03
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	NANNANA
A= 0320. 037. 03942. 39973. 3930. 397. 3930. 397. 12037. 12037. 120393	y= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000
NININININI	<u>:</u>
у= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
<u></u>	
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
	<del></del>
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
	у= 2763 : Y-строка 28 Стах= 0.000
	<u></u> 
у= 13191 : Y-строка 24 Стах= 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
·	
x = -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
nunnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn	<del></del>
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	annanananana
	у= 156: Y-строка 29 Cmax= 0.000
www.	<u> </u>
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

	22-
	23-
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	24-
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	25-
	26-
	27-
	28-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	29-
ANNINANA	
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
Координаты точки : X= 49237.0 м, Y= 52296.0 м	-
Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0836215 доли ПДКмр	
Достигается при опасном направлении 140 град. и скорости ветра 6.30 м/с	
всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада  вклАДЫ_ ИСТОЧНИКОВ	
Ном.  Код   Тип  Выброс   Вклад   Вклад в%   Сум. %   Коэф.влияния	
B cymme = 0.083621 100.0   1	0.001 0.001 0.001 0.001
autorionium.	·
	0.002 0.004 0.003 0.001
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	0.003 0.010 0.005 0.001 0.001
Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 ТОО «Аu-79».	0.001 0.002 0.001 0.001
Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на	0.000 0.001 0.001
свинец/ (513) ПДКм.р для примеси 0184 = 0.001 мг/м3	
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1 Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654	
Длина и ширина    : L= 109494 м; В= 72996 м      Шаг сетки (dX=dY) : D=    2607 м	
Фоновая концентрация не задана	
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.	 
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с	 
(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	
2-	
3-	
4-	
5-	
6-	
7-	
8-	
9-	
10-	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
11-	37 38 39 40 41 42 43        -1
12-	İ
13-	-2
14-	-3    -4
15-C	-4    -5
16-	-5    -6
17-	-6
18-	-7
19-	-8
20-	-9
21-	-10   
	[-11

	  -12
	  -13
	-14
	   C-15
	-15    -20
	-20    -21
	-21    -22
	Í
	-23
	-24 
	-25 
	-26 
	-27 
	-28 
	-29 
 37 38 39 40 41	
= ( Достигается в точке с ко ( X-столбец 20, Y-стро При опасном направлен	рация> Cм = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 ординатами: Xм = 49237.0 м ка 9) Yм = 52296.0 м ии ветра: 140 град.
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, У-стропри опасном направлен и "опасной" скорости в  Результаты расчета пс ПК ЭРА v3.0. Модель: Город :010 Жамбыл объект :0001 ТОО « Вар.расч. :2 Расч.го, Примесь :0184 - Свит	рация> Cм = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 ородинатами: Xм = 49237.0 м ка 9) Ум = 52296.0 м кии ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с о границе санзоны. МРК-2014 ская область.
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, У-строп При опасном направлен и "опасной" скорости в В. Результаты расчета пс ПК ЭРА v3.0. Модель: Город :010 Жамбыл Объект :0001 ТОО « Вар.расч. :2 Ресч.го; Примесь :0184 - Свин винец/ (513)	рация> CM = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 ординатами: XM = 49237.0 м ка 9) Yм = 52296.0 м ки ветра : 140 град. егра : 6.30 м/с  границе санзоны. МРК-2014 ская область. Аџ-79». q: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, У-строл при опасном направлен и "опасной" скорости в   Результаты расчета пс ПК ЭРА v 3.0. Модель: 1 Город : 010 Жамбыл Объект : 0001 ТОО «/ Вар.расч. : 2 Расч.го, Примесь : 0184 - Свизвинец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точ Фоновая концентраци	рация> CM = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 ородинатами: XM = 49237.0 м ка 9) Ум = 52296.0 м нии ветра : 140 град. егра : 6.30 м/с  огранице санзоны. МРК-2014 ская область. Аu-79». а; 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3 всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек; 86 ня не задана
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, Y-строі При опасном направлен и "опасной" скорости в  Результаты расчета пс ПК ЭРА v3.0. Модель: Город :010 Жамбыл Объект :0001 ТОО « Вар.расч. :2 Расч.го; Примесь :0184 - Свия винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точе фоновая концентраци Направление ветра: а	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 ма 9) Ум = 52296.0 м ми ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  от границе санзоны. МРК-2014 ская область. Аu-79». д: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3 всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 ия не задана ввтоматический поиск опасного направления от 0 до 360
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, Y-стропри опасном направлен и "опасном направлен и "опасной" скорости в ореждения объект : 0001 ТОО «И Варърас» ( Терод : 010 Жамбыл Объект : 0001 ТОО «И Варърас» ( Примесь : 0184 - Свинвинец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точе фоновая концентраци Направление ветра: а рад. Скорость ветра: автом	рация> CM = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 ма 9) Yм = 52296.0 м ми ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  п границе санзоны. МРК-2014 ская область. Ац-79». а; 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 мец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3  всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 ия не задана метоматический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, У-строп При опасном направлен и "опасной" скорости в В. Результаты расчета пс ПК ЭРА v3.0. Модель: Город : 010 Жамбыл Объект : 0001 ТОО «/ Вар.расч. :2 Расч.го; Примесь :0184 - Свия винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точе фоновая концентраци Направление ветра: а рад. Скорость ветра: автом  Расш  Расш  Расш  Расш  Расш  Расш	рация> CM = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.000836 мг/м
Максимальная концент  — ( Достигается в точке с ко ( X-столбец 20, Y-строі При опасном направлен и "опасной" скорости в  В. Результаты расчета по ПК ЭРА v3.0. Модель: Город :010 Жамбыл Объект :0001 ТОО « Вар.расч. :2 Расч.го, Примесь :0184 - Сви: Винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точи фоновая концентраци Направление ветра: а рад. Скорость ветра: автом  — Расше  — Сс - суммарная в — Сс - суммарная в — Фоп- опасное на	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 ка 9) Ум = 52296.0 м ки ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  границе санзоны. МРК-2014 ская область. Аu-79». д; 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3 всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 ва не задана ввтоматический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с мифровка_обозначений сонцентрация [доли ПДК]   понцентрация [мг/м.куб]   правл. ветра [угл. град.]
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, У-строл При опасном направлен и "опасной" скорости в В. Результаты расчета по ПК ЭРА v3.0. Модель: 1 Город : 010 Жамбыл. Объект : 0001 ТОО «/ Вар.расч. :2 Расч.го; Примесь :0184 - Свин винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точе фоновая концентраци Направление ветра: а рад. Скорость ветра: автом   Qс - суммарная и   Qс - суммарная и   Фоп- опасное на   Uоп- опасное на   Uon- опасное на   Uon- опасное на   Ion- опасное	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0 у Ум = 52296.0 м или ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  отранице санзоны. МРК-2014 ская область. Аи-79». 1; 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3  всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 ия не задана втоматический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с ифровка_обозначений онцентрация [доли ПДК]   концентрация [мг/м.куб]   правл. ветра [ м/с ]   правл. ветра [ уг/л. град.]   правл. ветра [ м/с ]
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, У-строл При опасном направлен и "опасной" скорости в В. Результаты расчета по ПК ЭРА v3.0. Модель: 1 Город : 010 Жамбыл. Объект : 0001 ТОО «/ Вар.расч. :2 Расч.го; Примесь :0184 - Свин винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точе фоновая концентраци Направление ветра: а рад. Скорость ветра: автом   Qс - суммарная и   Qс - суммарная и   Фоп- опасное на   Uоп- опасное на   Uon- опасное на   Uon- опасное на   Ion- опасное	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.000836 мг/м
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, Y-строі При опасном направлен и "опасной" скорости в  В. Результаты расчета по ПК ЭРА v3.0. Модель: Город : 010 Жамбыл Объект : 0001 ТОО « Вар.расч. : 2 Расч.го, Примесь : :0184 - Сви: Винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет просчитано точ фоновая концентраци Направление ветра: а град. Скорость ветра: автом   Сс - суммарная і Сс - суммарная концентраци на правительной расчета расчета просчитано в на   Сс - суммарная концентраци   Сс - суммарна	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 ка 9) Ум = 52296.0 м ки ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  границе санзоны. МРК-2014 ская область. Аu-79». д; 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3 всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 втоматический поиск опасного направления от 0 до 360 патический поиск опасного направления от 0 до 360 патический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с мифровка_обозначений сонцентрация [мг/м.куб]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   прость ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]   правл. ветра [ угл. град.]
Максимальная концент  — ( Достигается в точке с ко  ( X-столбец 20, Y-строі При опасном направлен и "опасной" скорости в  В. Результаты расчета пс ПК ЭРА v3.0. Модель: Город :010 Жамбыл Объект :0001 ТОО « Вар.расч.:2 Расч.го, Примесь :0184 - Сви: Винец/ (513) ПДКм.р для при Расчет проводился по Всего просчитано точ фоновая концентраці Направление ветра: а рад. Скорость ветра: автом  — Расш — ( Сс - суммарная в — ( Сс - суммарная в — ( Ос - сумма	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.9) Ум = 52296.0 м изи ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  пранице санзоны. МРК-2014 (ская область. Аи-79». 12: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3  всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 втоматический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с ифоровка_обозначений  ———————————————————————————————————
Максимальная концент  — ( Достигается в точке с ко	рация> См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.9) Ум = 52296.0 м изи ветра : 140 град. етра : 6.30 м/с  пранице санзоны. МРК-2014 (ская область. Аи-79». 12: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 нец и его неорганические соединения /в пересчете на меси 0184 = 0.001 мг/м3  всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 ек: 86 втоматический поиск опасного направления от 0 до 360 матический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с ифоровка_обозначений  ———————————————————————————————————
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко ( Х-столбец 20, Y-строі При опасном направлен и "опасной" скорости в  В. Результаты расчета пс  ПК ЭРА v3.0. Модель: І Город 1010 Жамбыл  Объект 10001 ТОО « Вар.расч. 12 Расч.го, Примесь 10184 - Свин  Винец/ (513) ПДКм.р для при  Расчет проводился по  Всего просчитано точ  фоновая концентраци  Направление ветра: а  рад. Скорость ветра: автом  — Расш   Ос - суммарная н	рация — См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.000086 мг/м3 0.000086 мг/м3 0.000086 мг/м3 0.000086 мг/м
Максимальная концент	рация — См = 0.0836215 долей ПДКмр  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м2  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.0000836 мг/м3  1.000836 мг/
Максимальная концент = ( Достигается в точке с ко	рация — См = 0.0836215 долей ПДКмр 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.0000836 мг/м3 0.000836 г/м3 0.00086 мг/м3 0.000

52598: 52628: 52655: 52680:

0.004: 0.004: 0.004:

0.000: 0.000: 0.000:

284: 285:

x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:

Qc: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Фоп: 183: 190: 196: 203: 273: 273: 274: 275: 282: 283: 283: 283: 284:

```
y= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
50501: 50456: 50413: 50397:
  x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
52784: 52778: 52767: 52763:
Qc: 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.004; 0.0
0.003: 0.003: 0.003:
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
0.000 0.000 0.000
  y= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
49998: 49973: 49950: 49930:
  x= 52752: 52736: 52719: 52698: 52676: 52650: 52624: 52593: 52563: 52562: 52527:
52493: 52455: 52418: 52377:
Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000:
  y= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
 .
49886: 49897: 49913: 50433:
  x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
51898: 51855: 51813: 50476:
Qc: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
0.005: 0.005: 0.020:
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
0.000: 0.000: 0.000:
  y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
  x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669:
Qc: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                Координаты точки: X= 49387.0 м, Y= 52427.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0773872 доли ПДКмр|
                                                                      0.0000774 mr/m3
     Достигается при опасном направлении 156 град.
                                    и скорости ветра 6.30 м/с
 Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
1 |000101 0003| T | 0.00080000| 0.077387 | 100.0 | 100.0 | 96.7339706 | 
B cymme = 0.077387 | 100.0 |
3. Исходные параметры источников.
     ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
       Город :010 Жамбылская область
Объект :0001 TOO «Au-79».
         Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
        Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                         ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
  <06^П>~<Иc>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~м
000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621
                                                                                                                                                                                                                                   1.0
 1.000 0 0.1088000
000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
                                                                                                                                                                                                                                   1.0
 1.000 0 0.0170000
000101 0003 T 3.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
                                                                                                                                                                                                                                   1.0
```

Uon: 6.30: 6

4. Расчетные параметры См. Uм. Xм ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область

20.0 52080 50590 1 1 0 1.0 1.000 0

1.000 0 0.2700000

0.1000000

000101 6007 П1 2.0

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С) Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3 -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по Qc: 0.000; 0.0всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: расположенного в центре симметрии, с суммарным М 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Их расчетные параметры Источники Um | Xm | |-п/п-|<об-п>-<ис>|-----[M]---5.1 | 5.1 l x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 7.6 I 4 |000101 6007 | 0.100000 | T1 | 17.858261 | 0.50 | 11.4 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Суммарный Мq = 0.495800 г/с Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Сумма См по всем источникам = 202.855133 долей ПДК 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с 5. Управляющие параметры расчета ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79». x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198; Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С) Qc: 0.000; 0.0Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3 Фоновая концентрация не задана у= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=177) Расчет по прямоугольнику 001 : 109494x72996 с шагом 2607 Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с Qc: 0.000; 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 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 6. Результаты расчета в виде таблицы. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 0.000: 0.000: 0.000: 0.000 Город :010 Жамбылская область Объект :0001 TOO «Au-79» Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654 размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607 Qc: 0.001; 0.001; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; Фоновая концентрация не задана 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с \_Расшифровка\_обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] | x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] Qc: 0.000: 0.0| Ки - код источника для верхней строки Ви Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uoп,Bи,Kи не печатаются | у= 65331 : У-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=177) у= 73152 : Y-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=178) x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: Qc: 0.000: 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: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

у= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=177)

у= 62724 : Y-строка 5 Стах= 0.004 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=177)

Объект :0001 TOO «Au-79»

```
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                             x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                             28381: 30988: 33595: 36202: 38809
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                            Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001;\\
0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                                                                                            0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                            Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                             x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                             70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Qc: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                            Oc: 0.007: 0.014: 0.030: 0.050: 0.038: 0.016: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            0.001: 0.001: 0.001: 0.000
 Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                             Cc: 0.001: 0.003: 0.006: 0.010: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                             x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            Cc: 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000; \ 0.000;
 у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)
                                                                                                                                                                             у= 52296 : Y-строка 9 Cmax= 0.385 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=139)
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                             x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                            28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001;
                                                                                                                                                                            Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
                                                                                                                                                                            0.001: 0.002: 0.003: 0.004
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                             Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                            0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                         : 92: 92: 92: 92: 93: 93: 94:
                                                                                                                                                                            Uоп:
                                                                                                                                                                                                                                        : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                            : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                                                                                             Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                            : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                                                                                : 0.001: 0.001:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                             Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                : 0001 : 0001 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                : 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                             Ви:
                                                                                                                                                                                                                                                                                 6007 : 6007
 Qc: 0.004; 0.005; 0.006; 0.007; 0.006; 0.005; 0.003; 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; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.0
0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                             x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                            Qc: 0.008: 0.017: 0.058: 0.385: 0.088: 0.024: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                            0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
OC - 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0 000- 0
                                                                                                                                                                            Cc: 0.002: 0.003: 0.012: 0.077: 0.018: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                             Фоп: 95: 96: 101: 139: 254: 263: 265: 264: 265: 266: 267: 267: 268: 268:
                                                                                                                                                                            268:
                                                                                                                                                                             Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.77 : 4.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
 у= 57510 : У-строка 7 Стах= 0.015 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=175)
                                                                                                                                                                            6.30:6.30:
                                                                                                                                                                             Ви : 0.004: 0.011: 0.037: 0.313: 0.052: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
       -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                             Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                            Ви: 0.002: 0.004: 0.015: 0.066: 0.033: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
                                                                                                                                                                            Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 6007: 6007: 6007: 6007:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                             Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                             Ки: 6007: 6007: 6007: 0002: 0002: 0002: : : 0001: 0001: 0001: : : :
 x= 41416; 44023; 46630; 49237; 51844; 54451; 57058; 59665; 62272; 64879; 67486;
 Qc: 0.005: 0.008: 0.012: 0.015: 0.013: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                             x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
 Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                            Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            Фоп:
                                                                                                                                                                            Uоп:
                                                                                                                                                                             Ви:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                            Ки:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                             Ки:
```

```
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                               28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.0
0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
                                                                                                                                                                                                               0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                         : 87: 86: 86: 85: 85: 84: 82: 80:
                                                                        : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
Uоп:
                                                                                              : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ви:
 Ки:
                                                                                              : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
 Ви .
                                                                                                                      : 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                               70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                      : 0001 : 0001 :
Ки:
                                                                                                                               : 0.000:
 Ки:
                                                                                                                              : 6007
                                                                                                                                                                                                               Oc: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Qc: 0.007: 0.014: 0.041: 0.079: 0.074: 0.036: 0.014: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
0.001: 0.001: 0.001: 0.000
Cc: 0.001: 0.003: 0.008: 0.016: 0.015: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 77: 71: 57: 14: 15: 292: 283: 280: 278: 276: 275: 275: 274: 274:
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: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6
                                                                                                                                                                                                                у= 41868 : Y-строка 13 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 3)
6.30 : 6.30 :
 Ви: 0.004: 0.009: 0.029: 0.060: 0.074: 0.016: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6007 : 6007 : 6007 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
                                                                                                                                                                                                                x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                               28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Ви : 0.002: 0.004: 0.010: 0.017: : 0.013: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: : : :
                                                                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Ки: 6007: 0002: 0002: 0002: : : 0001: 0001: 0001: 0001: 0: : :
                                                                                                                                                                                                                x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви:
                                                                                                                                                                                                                x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 Ви ·
                                                                                                                                                                                                               OC : 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0 000: 0
                                                                                                                                                                                                               Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Ки:
 у= 47082 : У-строка 11 Стах= 0.024 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра= 6)
                                                                                                                                                                                                                у= 39261 : Y-строка 14 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=352)
        -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                               28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.0
0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
                                                                                                                                                                                                               0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 Qc: 0.005: 0.009: 0.016: 0.024: 0.020: 0.013: 0.011: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.000
                                                                                                                                                                                                               0.001: 0.001: 0.000: 0.000
 Cc: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

:	<u> </u>
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000
nanananananananananananananananananana	nananahananahanahanahanahanahanahanahan
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
nonderentation of the second o	
у= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=355) 	y= 26226 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=357) 
<u></u>	<u></u>
x=-296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
	namentalainen kalainen
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
NINININININ	NUNNINNN
у= 31440 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=356)	у= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=357)
<u></u>	<u></u>
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
:::::::::	Qc: 0.000
	NONDANANANANANANANANANANANANANANANANANAN

<u></u>	<u> </u>
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
$Q_{C}: 0.000: $	Qc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
****	
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
у= 18405 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 2)	у= 10584 : Y-строка 25 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)
:	:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left$	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416; 44023; 46630; 49237; 51844; 54451; 57058; 59665; 62272; 64879; 67486; 70093; 72700; 75307; 77914; 80521;
Qc : 0.000: 0.00	Qc: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
nonnonnonnon	analawananana
у= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)  :	у= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)  :
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
::	Qc: 0.000
$n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n_{n$	n

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Координаты точки: X= 49237.0 м, Y= 52296.0 м

```
1-26
                                                                                                                                                                           |-27
                                                                                                                                                                           |-28
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |-10
                                                                                                                 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                                                                     10
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |-11
         19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
                   1-12
      0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |-13
|- 1
       0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 C-15
. |- 2
      0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  I-16
. . |-3
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |-17
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
. . |-4
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |-18
      0.003 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |-19
      . |-5
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1-20
      0.006 0.007 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
    . . |-6
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1-21
       0.012\,0.015\,0.013\,0.008\,0.005\,0.003\,0.002\,0.002\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    -22
. . . |-7
       0.030\,0.050\,0.038\,0.016\,0.007\,0.004\,0.003\,0.002\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1-24
. . . |-8
      0.058 0.385 0.088 0.024 0.009 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1-25
. . . |-9
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |-26
      0.041 0.079 0.074 0.036 0.014 0.007 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 .
       0.016\,0.024\,0.020\,0.013\,0.011\,0.006\,0.004\,0.002\,0.002\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |-28
. . . |-11
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 1-29
       0.007\, 0.009\, 0.008\, 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\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 
                                                                                                                                                                                                                                                                                              38 39 40 41 42 43
       0.004\,0.004\,0.004\,0.004\,0.004\,0.004\,0.003\,0.002\,0.002\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.000\,\,.
                                                                                                                                                                                                                                                                                      В целом по расчетному прямоугольнику:
       0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                                                                                                                                                                                                              Максимальная концентрация ---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              ---> См = 0.3846872 долей ПДКмр
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      = 0.0769374 mr/m3
                                                                                                                                                                                                                                                                              Достигается в точке с координатами: Xм = 49237.0 м
( X-столбец 20, Y-строка 9) Yм = 52296.0 м
      0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
                                                                                                                                                                                                                                                                              При опасном направлении ветра:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  139 град.
                                                                                                                                                                                                                                                                               и "опасной" скорости ветра : 0.77 м/с
      0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                                                                                                                                                                                                            9. Результаты расчета по границе санзоны.
                                                                                                                                                                                                                                                                                ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
       0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Город :010 Жамбылская область
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Объект :0001 TOO «Au-79».
       0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
|-18
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
       0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.001\, 0.000\, \ .
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч, прямоугольника 001
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Всего просчитано точек: 86
       0.000 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
                                                                                                                                                                       I-21
                                                                                                                                                                                                                                                                                   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                                       |-23
                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
                                                                                                                                                                       1-24
                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                                                                                                                                                                       1-25
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
                                                                                                                                                                                                                                                                                              I Ки - код источника для верхней строки Ви
                                                                                                                                                                       |-27
                                                                                                                                                                                                                                                                              v= 51592; 51676; 51760; 51841; 51919; 51993; 52062; 52125; 52181; 52228; 52268;
                                                                                                                                                                       1-28
                                                                                                                                                                                                                                                                             52427: 52457: 52477: 52488:
                                                                                                                                                                       1-29
                                                                                                                                                                                                                                                                              x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
                                                                                                                                                                                                                                                                            49387: 49465: 49547: 49630:
         19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
                                                                                                                                                                                                                                                                            Qc: 0.252; 0.256; 0.260; 0.266; 0.273; 0.280; 0.289; 0.299; 0.310; 0.323; 0.338; 0.358; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.280; 0.2
      37 38 39 40 41 42 43
                                                                                                                                                                                                                                                                            0.355: 0.353: 0.351:
                                                                                                                                                                                                                                                                            Cc: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072:
               . . . . . . |-1
                                                                                                                                                                                                                                                                            Фол: 82: 87: 91: 96: 101: 105: 110: 115: 120: 124: 130: 154: 161: 167:
                        . . . . . |-2
                                                                                                                                                                                                                                                                             \mathsf{Uon:}\ 1.04: 1.02: 0.99: 0.95: 0.90: 0.86: 0.80: 0.77: 0.77: 0.78: 0.77: 0.73: 0.72: \\
                                                                                                                                                                                                                                                                           0.71:0.69:
                                                                    I-3
```

```
Ви: 0.187: 0.191: 0.197: 0.203: 0.209: 0.219: 0.228: 0.237: 0.247: 0.259: 0.273: 0.296:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
0003 : 0003 : 0003 :
                                                                                                                                                     x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
Ви : 0.038: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.058:
                                                                                                                                                    51898: 51855: 51813: 50476:
0.054: 0.054: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001
                                                                                                                                                    Oc: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
0001:0001:0001:
                                                                                                                                                    0.099: 0.099: 0.147:
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004:
                                                                                                                                                    Cc: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
0.004: 0.004: 0.005
                                                                                                                                                    0.020: 0.020: 0.029:

      Фол: 339: 343: 346: 350: 353: 357: 0: 0: 0: 4: 7: 11: 14: 18: 22: 332:

      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: 6.3
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
0002:0002:0002:
                                                                                                                                                     Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
                                                                                                                                                    0.099 0.099 0.093
 y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
                                                                                                                                                    Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
51077: 51042: 51008: 50970:
                                                                                                                                                    6007:6007:0003:
                                                                                                                                                                                                                                         : 0.052:
x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
                                                                                                                                                                                                                                         : 0001
52598: 52628: 52655: 52680:
                                                                                                                                                    Ви•
                                                                                                                                                                                                                                         . 0 001.
                                                                                                                                                                                                                                         : 0002 :
                                                                                                                                                    Ки:
Qc: 0.349: 0.347: 0.346: 0.346: 0.105: 0.102: 0.100: 0.099: 0.104: 0.103: 0.104: 0.103:
0.103: 0.104: 0.104:
Cc: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
0.021: 0.021: 0.021:
Фоп: 180: 187: 193: 199: 271: 272: 272: 273: 216: 220: 223: 227: 230:
                                                                                                                                                     y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
Uon: 0.68: 0.67: 0.66: 0.65: 4.42: 4.56: 4.69: 4.78: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
                                                                                                                                                     x= 49138; 49061; 48988; 48920; 48859; 48806; 48760; 48723; 48695; 48677; 48669;
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                    Qc: 0.249; 0.245; 0.243; 0.242; 0.242; 0.243; 0.244; 0.246; 0.247; 0.250; 0.252; \\
Ви : 0.293: 0.294: 0.291: 0.288: 0.058: 0.058: 0.055: 0.055: 0.104: 0.103: 0.104: 0.103:
                                                                                                                                                    Cc: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
0.103: 0.104: 0.104:
                                                                                                                                                    Фол: 35: 40: 44: 49: 54: 59: 63: 68: 73: 77: 82:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007:
                                                                                                                                                    Uon: 0.95: 0.99: 1.02: 1.05: 1.07: 1.08: 1.10: 1.09: 1.08: 1.07: 1.04:
6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.049: 0.051: 0.044: 0.041: 0.042: 0.041:
                                                                                                                                                    Ви : 0.202: 0.196: 0.192: 0.188: 0.185: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.185: 0.187:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
                                                                                                                                                    Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
                                                                                                                                                    Ви : 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
                                                                                                                                                    Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
y= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
50501: 50456: 50413: 50397:
                                                                                                                                                     Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
                                                                                                                                                            Координаты точки: X= 49387.0 м. Y= 52427.0 м
52784: 52778: 52767: 52763:
                                                                                                                                                     Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3581359 доли ПДКмр| 0.0716272 мг/м3 |
Qc: 0.103: 0.104: 0.103: 0.104: 0.103: 0.104: 0.105: 0.107: 0.108: 0.108: 0.110: 0.112:
Cc: 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.021; 0.022; 0.022; 0.022; 0.022;
                                                                                                                                                      Достигается при опасном направлении 154 град.
0.023: 0.025: 0.026:
                                                                                                                                                                     и скорости ветра 0.73 м/с
Фоп: 241: 245: 248: 252: 256: 260: 264: 268: 272: 272: 275: 279: 282:
                                                                                                                                                     Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
286: 288:
                                                                                                                                                                                                         ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.75 : 0.76 :
                                                                                                                                                    6.30 : 6.30 :
Ви : 0.103: 0.104: 0.103: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
0.101: 0.100: 0.096:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
                                                                                                                                                                        В сумме = 0.353604 98.7
                                                                                                                                                                                                                                   6007 : 6007 : 6007 :
                                                                                                                                                          Суммарный вклад остальных = 0.004532 1.3
                              : 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.014:
0.020:
         Ки:
0003 :
                          : : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.008:
                                                                                                                                                    3. Исходные параметры источников. 
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
0.012:
              Город :010 Жамбылская область.
0001:
                                                                                                                                                        Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                                                        Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
                                                                                                                                                        Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                                                                                                                                                                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
y= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
                                                                                                                                                        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
49998: 49973: 49950: 49930:
                                                                                                                                                        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
x= 52752; 52736; 52719; 52698; 52676; 52650; 52624; 52593; 52563; 52562; 52527;
52493: 52455: 52418: 52377:
                                                                                                                                                       Код |Tun| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
                                                                                                                                                    Выброс
Qc: 0.145: 0.155: 0.157: 0.152: 0.140: 0.124: 0.112: 0.111: 0.109: 0.109: 0.107: 0.105:
                                                                                                                                                     .
<Oб~П>~<Иc>|~~~|~~м~~|~м/c~|~м3/c~~|градС|~~~м~~~|~
0.103: 0.102: 0.101:
                                                                                                                                                    000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621
Cc : 0.029: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
                                                                                                                                                                                                                                                                     3.0
0.021: 0.020: 0.020:
                                                                                                                                                    1.000 0 0.0071000
Фоп: 291: 294: 296: 299: 302: 305: 309: 313: 316: 316: 320: 323: 327:
                                                                                                                                                    000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
                                                                                                                                                                                                                                                                     3.0
331: 335:
                                                                                                                                                    1.000 0 0.0011000
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.70 : 0.70 :
                                                                                                                                                    000101 0003 T 3.0
                                                                                                                                                                                      0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
0.70:0.70:
                                                                                                                                                    1.000 0 0.0016000
                                                                                                                                                    000101 6007 П1 2.0
                                                                                                                                                                                                         20.0 52080 50590 1 1 0 3.0 1.000 0
Ви : 0.099: 0.101: 0.102: 0.101: 0.098: 0.094: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.099: 0.098:
                                                                                                                                                    0.1550000
0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
6007 : 6007 : 6007
                                                                                                                                                    4. Расчетные параметры См, Uм, Xм
Ви : 0.028: 0.033: 0.034: 0.032: 0.026: 0.018: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.005: 0.004:
                                                                                                                                                      ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                        Город :010 Жамбылская область.
0.003: 0.002: 0.001:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
                                                                                                                                                        Объект :0001 TOO «Au-79».
0003:0003:0003
                                                                                                                                                        Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
                                                                                                                                                        Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.015: 0.011: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
\mathsf{Ku}: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 000
0001:0001:0001:
                                                                                                                                                     | - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
                                                                                                                                                       всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника.
```

расположенного в центре симметрии, с суммарным М

v= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:

ИсточникиИх расчетные параметры	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Номер  Код   М   Тип   Ст   Um   Xm	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
-n/n- <06-n>- <uc>      </uc>	
2   000101 0001   0.007100   T   22.333075   0.30   2.0	
3  000101 0003  0.001600  T   2.016823   0.50   3.8	x= 41416: 44023: 46630: 49237:
4  000101 6007  0.155000  П1   110.721214   0.50   5.7	70093: 72700: 75307: 77914: 805.
Суммарный Mq = 0.164800 г/с       Сумма См по всем источникам = 138.788254 долей ПДК   	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0. 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
5. Управляющие параметры расчета	
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 ТОО «Аu-79».	x= 83128: 85735: 88342: 90949:
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10	:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С) Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0. Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Фоновая концентрация не задана	y= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.1
Расчет по прямоугольнику 001 : 109494x72996 с шагом 2607	
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360	<u></u>
град.  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с  Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с	x= -296: 2311: 4918: 7525: 101 28381: 30988: 33595: 36202: 388
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0. 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
6. Результаты расчета в виде таблицы.	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область.	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Объект :0001 ТОО «Au-79». Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3	x= 41416: 44023: 46630: 49237:
Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654	70093: 72700: 75307: 77914: 805
размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607 Фоновая концентрация не задана	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0. 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Расшифровка_обозначений   Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]	
Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]	
Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]     Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]	x= 83128: 85735: 88342: 90949:
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК]	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Ки - код источника для верхней строки Ви   	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uon,Bu,Ku не печатаются	NNNNNNN
y= 73152 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=180)	y= 65331 : Y-строка 4 Cmax= 0.
: x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 101 28381: 30988: 33595: 36202: 388
28381: 30988: 33595: 36202: 38809: :::::::	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Qc : 0.000: 0.00	0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 70093: 72700: 75307: 77914: 805 :::::::::
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0. 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
Cc : 0.000: 0.00	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	x= 83128: 85735: 88342: 90949:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
Qc: 0.000	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.
ANNINAMANIA	
у= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)	y= 62724 : Y-строка 5 Cmax= 0.
: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 101 28381: 30988: 33595: 36202: 388
28381: 30988: 33595: 36202: 38809: ::::::	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.

Qc: 0.000; 0.0

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=179) 0132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; : 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=179) )132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: : 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: .000 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=179) D132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:  $Q_C: 0.000; 0.$  $0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;$ Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
                                                                                                                                                                                                                                                                                      у= 52296: У-строка 9 Стах= 0.025 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=172)
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000: 0.001: 0.002: 0.007: 0.025: 0.009: 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:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.004: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 у= 57510 : Y-строка 7 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=178)
                                                                                                                                                                                                                                                                                      у= 49689 : Y-строка 10 Стах= 0.072 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 15)
         -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Фоп:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ки:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Qc: 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:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000; 0.001; 0.002; 0.009; 0.072; 0.012; 0.003; 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; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.011: 0.002: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 85: 84: 81: 72: 15: 291: 280: 277: 275:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Ви: 0.000: 0.001: 0.002: 0.009: 0.072: 0.012: 0.003: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
 у= 54903 : Y-строка 8 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=177)
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                                                                                      x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                                                                    Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
```

Фоп:

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Ки: : : : : : : : : : :	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	NANANANA
NINININININI	y= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
у= 47082 : Y-строка 11 Стах= 0.006 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра= 4)	
······································	·
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:::::::
::::::::	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Qc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000; 0.0
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.00	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
***************************************	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 987/0:101377:103984:106591:109198:
;;;;;;;	Qc: 0.000
Qc : 0.000: 0.00	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	กลกกลกกลก
	у= 36654 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
у= 44475 : Y-строка 12 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 2)	
·	
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
::::::::	Qc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000: 0.0
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	NAMANANANANANANANANANANANANANANANANANAN
****	•••
	MAAAC, AA022, ACC20, A0227, E404A, E44E4, E20E0, E0CCE, C2272, C4070, C740C
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521: ::::::	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
***************************************	
••••	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	an an an an an an an an an an an an an a
NANNANA	<del></del>
у= 41868 : Y-строка 13 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 2)	y= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
	:
:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809: :::::::	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::-
/0095. /2/00. /550/. //914. 80521: :::::::	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
<del></del>	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	

 $Qc: 0.000; \ 0.000;$ 

 $\begin{array}{l} Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: \\ Cc: 0.000:$ 

NUNNINNN	NNNNNNN
у= 31440 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)	у= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
<u>:</u>	:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.00	Qc : 0.000: 0.00
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
Cc: 0.000	Cc: 0.000
NNANNANNANNANNANNANNANNANNANNANNAN	NANNANANANANANANANANANANANANANANANANANAN
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:10919
;;;;;;;	;;;;;;;
Qc: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: C.000: C.000: 0.000
NINININININ	NUNNNUN
у= 28833 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 :
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
Cc : 0.000: 0.00	enantarian tantarian
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
	***************************************
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
Qc: 0.000; 0.0	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:10919
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	$\lambda_{0}$
NANDANANANANANANANANANANANANANANANANANA	
	у= 18405 : Y-строка 22 Cmax= 0.000
	:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
NANANAN	NONNONNONNONNONNONNONNONNONNONNONNONNON
	V= 41416+ 44022+ 45520+ 40227+ 51944+ 54451+ 57059+ 50555+ 52272+ 54070+ 57405+
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:::::::	
Qc: 0.000	
Cc: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:10919
	${\color{blue} NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN$
	การการการการการการการการการการการการการก
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	y= 15798 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

Qc: 0.000

	NNNNNNN
	17 2762 - V empaya 29 Cmay - 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	y= 2763 : Y-строка 28 Cmax= 0.000
NUNDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNANDERNA	:
NINNINN	
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
<u> </u>	
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
	<del></del>
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	NNNNNNN
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	y= 156: Y-строка 29 Cmax= 0.000
	:
NINNNNN	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
у= 10584 : Y-строка 25 Стах= 0.000	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
<u></u>	
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
•••	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
NNONNANNANNANNANNANNANNANNANNANNANNANNAN	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
NENDERONALIN	
****	NNNNNNN
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
NUNDANANANANANANANANANANANANANANANANANAN	Координаты точки : X= 51844.0 м, Y= 49689.0 м
NANANANA	Manager 1 Co. 0 0732704 FRV
y= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000	Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0723784 доли ПДКмр    0.0108568 мг/м3
***************************************	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN
<u> </u>	Достигается при опасном направлении 15 град. и скорости ветра 6.30 м/с
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
;;;;;;	
***************************************	<oб-п>-&lt;Ис&gt;  -М-(Mq) -С[доли ПДК]   b=C/М </oб-п>
****	1  000101 6007  П1  0.1550  0.072378   100.0   100.0   0.466957152
	Остальные источники не влияют на данную точку.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	NINNIN
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
NANDANANANANANANANANANANANANANANANANANA	
NANTANANANANANANANANANANANANANANANANANA	7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
	ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область.
	Объект :0001 TOO «Au-79».
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
	Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
NONNONNO	
у= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000	Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1
	Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654
<u></u>	Длина и ширина : L= 109494 м; B= 72996 м
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	Шаг сетки (dX=dY) : D= 2607 м
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	Фоновая концентрация не задана
	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
NINDRINDRINDRINDRINDRINDRINDRINDRINDRIND	град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
	ICHINA A COMMING MANUAL TO THE STATE OF THE
	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	*
	1-1
NANHANANANANANANANANANANANANANANANANANA	
	2-
	3-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	4-
	.,

E	
5-	ľ
6-	
7-	
8-	
9-	
10-	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43
11-	  -1
12-	
13-	
14-	Ĺ
15-C	
16-	
17-	-6   _
18-	
19-	-8 
20-	-9 
21-	-10 
22-	-11 
23-	
24-	-13
25-	-14
26-	
	-16
27-	
28-	
29-	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	
-	-22
	-23
	-24
-3 	-25
	-26
	-27
. 0.001 0.001 0.001	-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-29
0.001 0.002 0.004 0.003 0.001 0.001	-
0.002 0.007 0.025 0.009 0.002 0.001 0.000	37 38 39 40 41 42 43
0.002 0.009 0.072 0.012 0.003 0.001 0.000	В целом по расчетному прямоугольнику:
0.001 0.003 0.006 0.004 0.002 0.001	Максимальная концентрация> См = 0.0723784 долей ПДКмр = 0.0108568 мг/м3
0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001	Достигается в точке с координатами: Xm = 51844.0 м ( X-столбец 21, Y-строка 10) Ym = 49689.0 м
0.000 0.001 0.001 0.001 0.001	При опасном направлении ветра : 15 град. и "опасной" скорости ветра : 6.30 м/с
	9. Результаты расчета по границе санзоны. ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
	Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79».
	Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
	ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
	Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 86
	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]     Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
	Фоп- опасное направл. ветра [ үгл. град.]     Uon- опасная скорость ветра [ м/с ]
	Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]   Ки - код источника для верхней строки Ви
ı	I

```
51592: 51676: 51760: 51841: 51919: 51993: 52062: 52125: 52181: 52228: 52268:
                                                                                                                          y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
52427: 52457: 52477: 52488:
                                                                                                                          x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669
 x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
49387: 49465: 49547: 49630:
                                                                                                                         Qc: 0.009; 0.008; 0.008; 0.007; 0.007; 0.007; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006; 0.006
                                                                                                                         Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                          Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                               Координаты точки: X= 52763.0 м, Y= 50397.0 м
                                                                                                                          Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1163112 доли ПДКмр|
 v= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
                                                                                                                                                      0.0174467 mr/m3 |
                                                                                                                           Достигается при опасном направлении 286 град.
 x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
                                                                                                                                        и скорости ветра 6.30 м/с
52598: 52628: 52655: 52680:
                                                                                                                          Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                     ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
Qc: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
                                                                                                                         0.116: 0.116: 0.116:
Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
                                                                                                                           1 |000101 6007 | П1 | 0.1550 | 0.116166 | 99.9 | 99.9 | 0.749455512 | В сумме = 0.116166 | 99.9 | 99.9 | 0.749455512 | Суммарный вклад остальных = 0.000146 | 0.1
Фол: 129: 130: 130: 131: 164: 166: 168: 170: 216: 220: 223: 227: 230:
234: 238:
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 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
0.116: 0.116: 0.116:
                                                                                                                         3. Исходные параметры источников.
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
                                                                                                                           ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                            Город :010 Жамбылская область.
Объект :0001 TOO «Au-79».
6007:6007:6007:
                                                                                                                            Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
                                                                                                                            Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
                                                                                                                         оксид) (516)
v= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
                                                                                                                                   ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
                                                                                                                            Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
                                                                                                                            Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
52784: 52778: 52767: 52763:
Qc: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
                                                                                                                           Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
0.116: 0.116: 0.116:
                                                                                                                          .
<O6~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м^c|~м/c~|~м3/c~~|градС|~~~м~~~|~~м
Cc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
                                                                                                                         000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621
Фоп: 241: 245: 248: 252: 256: 259: 263: 266: 270: 270: 274: 277: 281:
                                                                                                                                                                                                                      1.0
                                                                                                                         1.000 0 0.0170000
                                                                                                                          000101 0002 T 2.0
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 :
                                                                                                                                                     0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
                                                                                                                                                                                                                      1.0
6.30:6.30:
                                                                                                                         1.000 0 0.0027000
                                                                                                                         000101 0003 T 3.0
                                                                                                                                                     0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
                                                                                                                         1.000 0 0.0054000
                                                                                                                         000101 6007 П1 2.0
0.116: 0.116: 0.116:
                                                                                                                                                                    20.0 52080 50590 1 1 0 1.0 1.000 0
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
                                                                                                                         0.2000000
6007:6007:6007:
                                                                                                                         4. Расчетные параметры См, Uм, Xм
                                                                                                                          ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                            Город :010 Жамбылская область.
 v= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
                                                                                                                            Объект :0001 TOO «Ац-79»
                                                                                                                            Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
                                                                                                                            Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
                                                                                                                            Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
x= 52752: 52736: 52719: 52698: 52676: 52650: 52624: 52593: 52563: 52562: 52527:
                                                                                                                         оксид) (516)
                                                                                                                                   ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
Qc: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Cc: 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017; 0.017;
                                                                                                                          I - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
                                                                                                                            всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
Φοπ: 289: 293: 297: 300: 304: 307: 311: 314: 318: 318: 322: 325: 329:
                                                                                                                            расположенного в центре симметрии, с суммарным М
332: 336:
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 :
                                                                                                                           Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
0.113: 0.112: 0.112:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
                                                                                                                                                  0.005400|T | 0.680678 | 0.50 |
                                                                                                                            3 |000101 0003|
                                                                                                                            4 | 000101 6007 | 0.200000 | П1 | 14.286609 | 0.50 | 11.4 |
6007:6007:6007:
                                                                                                                            Суммарный Мq = 0.225100 г/с
                                                                                                                            Сумма См по всем источникам = 21.225693 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                          - 1
v= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
                                                                                                                               Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                                                                         1
49886: 49897: 49913: 50433:
 x= 52337; 52294; 52252; 52208; 52164; 52119; 52076; 52075; 52030; 51986; 51941;
                                                                                                                         5. Управляющие параметры расчета
                                                                                                                           ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                            Город :010 Жамбылская область.
Qc: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
                                                                                                                            Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                            Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
0.111: 0.111: 0.028:
Cc: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
                                                                                                                            Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
                                                                                                                            Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
оксид) (516)
                                                                                                                                   ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
                                                                                                                            Фоновая концентрация не задана
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
0.111: 0.111: 0.028:
                                                                                                                            Расчет по прямоугольнику 001 : 109494x72996 с шагом 2607
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 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
                                                                                                                            Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
                                                                                                                            Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
```

град.

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 6. Результаты расчета в виде таблицы. Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Объект :0001 TOO «Au-79» Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) лдкм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Расчет проводился на прямоугольнике 1 с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654 размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Фоновая концентрация не задана 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: ----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.] | x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] | | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: | Ки - код источника для верхней строки Ви | | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Ооп, Ви, Ки не печатаются | у= 65331 : У-строка 4 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=179) у= 73152 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=180) x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Qc: 0.000; 0.0Qc: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198; x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:  $Q_C: 0.000: 0.$ Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: у= 62724 : Y-строка 5 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179) v= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр. ветра=180) x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Qc: 0.000; 0.0Qc: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: x= 41416; 44023; 46630; 49237; 51844; 54451; 57058; 59665; 62272; 64879; 67486; x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198; Qc: 0.000; 0.0Cc: 0.000; 0.0

Сс: 0.000: 0.0

```
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                            x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                           28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                          Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                           x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                           70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Qc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                          Qc: 0.001: 0.002: 0.006: 0.012: 0.027: 0.012: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           Cc: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.013: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                           x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 у= 57510 : Y-строка 7 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=178)
                                                                                                                                                                           у= 49689 : У-строка 10 Стах= 0.059 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра= 15)
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                           x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                          28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
                                                                                                                                                                          Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           Фоп:
                                                                                                                                                                          Uоп:
                                                                                                                                                                                                                                                                             : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                  : 0.001:
                                                                                                                                                                           Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 6007
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000 0.000 0.000 0.000
 Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                          Qc: 0.001; \ 0.002; \ 0.005; \ 0.012; \ 0.059; \ 0.015; \ 0.006; \ 0.002; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.000; \ 0.000;
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Cc: 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.029: 0.007: 0.003: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Фол: 85: 83: 81: 72: 15: 291: 280: 277: 275: 274: 274:
 x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198;
                                                                                                                                                                          Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.04 : 0.72 : 2.41 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           Ви: 0.001: 0.002: 0.005: 0.012: 0.059: 0.015: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                           Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 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
 у= 54903 : Y-строка 8 Стах= 0.007 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=177)
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                           x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                          Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          Uоп:
                                                                                                                                                                           Ки:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                           у= 47082 : Y-строка 11 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 4)
Qc: 0.001; 0.002; 0.003; 0.006; 0.007; 0.006; 0.003; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000;
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000
                                                                                                                                                                          28381: 30988: 33595: 36202: 38809
                                                                                                                                                                          Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.001
                                                                                                                                                                           Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                          0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                           x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 y= 52296 : Y-строка 9 Cmax= 0.027 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=172)
                                                                                                                                                                           70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
```

Qc: 0.001; 0.002; 0.004; 0.007; 0.009; 0.007; 0.004; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000;

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Cc: 0.000: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.	Cc: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
у= 44475 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 2)	у= 36654 : Y-строка 15 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	Qc:0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000	Qc:0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Cc : 0.000: 0.00	Qc:0.000:0.0
	у= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000	Qc: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
у= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)	у= 31440 : Y-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

Qc : 0.000: 0.00

 $Q_{C}: 0.0000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:$ 

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
	ANNANAN
у= 28833 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.	0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.0
	**************************************
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
ANAMANANA	AUMANANANA
у= 26226 : У-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 18405 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000	Qc: 0.000
<del></del>	
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000	Qc: 0.000
and a second and a second a se	AUTOMORPHICATION
у= 23619 : Y-строка 20 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.00	Qc: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

Qc: 0.000

Qc: 0.000

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	NNNNNNN
	y= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000
<del></del>	<del></del> :
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
:::-:::::-:-::-::-::-::-::	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:::::::::
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	and a minimal and a minimal
nonananana	
у= 13191 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	*** 41.416, 44032, 46630, 40327, 54944, 54654, 57059, 50665, 63273, 64070, 67406.
<del></del>	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
:::::::::::::: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<del></del>
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
***************************************	NANDANA
	у= 2763 : Y-строка 28 Стах= 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	:
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
Qc : 0.000: 0.00	28381: 30988: 33595: 36202: 38809: ::::::::
Cc: 0.000	
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	
<del></del>	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000	
CC. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000. ().000.	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
у= 10584 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0) 	
<u>:</u>	
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	y= 156: Y-строка 29 Стах= 0.000
::	:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	***************************************
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
***	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	$a_{11}a_{12}a_{13}a_{14}a_{15}a_{1$
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000	Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 51844.0 м, Y= 49689.0 м
CC. 10.000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000. 0.0000.	<del></del>
	Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0588186 доли ПДКмр    0.0294093 мг/м3
у= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 	Достигается при опасном направлении 15 град.
:	и скорости ветра 0.72 м/с Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	вклады_источников
	1  000101 6007  П1  0.2000  0.058819   100.0   100.0   0.294092834   Остальные источники не влияют на данную точку.
	Остальные источники не влияют на данную точку.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521: ::::::::	
	7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
	Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79».
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10 Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
	оксид) (516)

37 38 39 40 41 42 43

1

```
--> См = 0.0588186 долей ПДКмр
                                                                                                                                                           0.040: 0.040: 0.040:
 Максимальная концентрация --
                                  = 0.0294093 mr/m3
                                                                                                                                                           Фоп: 289: 293: 297: 300: 304: 307: 311: 314: 318: 318: 322: 325: 329:
Достигается в точке с координатами: Xм = 51844.0 м ( X-столбец 21, Y-строка 10) Yм = 49689.0 м
                                                                                                                                                           332: 336:
                                                                                                                                                           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
 При опасном направлении ветра: 15 град.
                                                                                                                                                           6.30:6.30:
 и "опасной" скорости ветра : 0.72 м/с
                                                                                                                                                           Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
                                                                                                                                                           0.080: 0.080: 0.080:
9. Результаты расчета по границе санзоны.
                                                                                                                                                           Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
  ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                           6007 : 6007 : 6007 :
                                                                                                                                                           Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
    Город :010 Жамбылская область
Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                                                           Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
    Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:10
    Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
оксид) (516)
            ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
                                                                                                                                                           y= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875
    Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
                                                                                                                                                           49886: 49897: 49913: 50433:
    Всего просчитано точек: 86
                                                                                                                                                           x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
                                                                                                                                                           51898: 51855: 51813: 50476:
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                           Qc: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
                                                                                                                                                           0.079: 0.079: 0.030:
                                                                                                                                                           Cc: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
                             _Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
                                                                                                                                                           0.040: 0.040: 0.015:
           Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
                                                                                                                                                           Фол: 339: 343: 346: 350: 353: 357: 0: 0: 4: 7: 11: 14: 18: 22: 84:
            Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                                                                                                                                                           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 :
           | Иоп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                                                                                                                                                           6.30:1.15:
            Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
           | Ки - код источника для верхней строки Ви |
                                                                                                                                                            Bи: 0.080; 0.080; 0.080; 0.080; 0.079; 0.080; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0.079; 0
                                                                                                                                                           0.079: 0.079: 0.030:
                                                                                                                                                           Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 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
                                                                                                                                                           6007:6007:6007:
 y= 51592: 51676: 51760: 51841: 51919: 51993: 52062: 52125: 52181: 52228: 52268:
52427: 52457: 52477: 52488:
x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
                                                                                                                                                           v= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
                                                                                                                                                           x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669:
Qc: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.010:
                                                                                                                                                           Qc: 0.012; 0.011; 0.011; 0.011; 0.010; 0.010; 0.010; 0.010; 0.009; 0.009; 0.009;\\
Cc: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005:
                                                                                                                                                           Cc: 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:
                                                                                                                                                           Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
                                                                                                                                                                   Координаты точки : X= 52736.0 м, Y= 50312.0 м
.
51077: 51042: 51008: 50970:
                                                                                                                                                           Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0839497 доли ПДКмр|
 x= 49714; 49798; 49880; 49959; 51779; 51819; 51857; 51894; 52498; 52533; 52567;
                                                                                                                                                                                               0.0419748 мг/м3
52598: 52628: 52655: 52680:
                                                                                                                                                             Достигается при опасном направлении 293 град.
Qc: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
                                                                                                                                                                             и скорости ветра 6.30 м/с
0.083: 0.083: 0.083:
                                                                                                                                                           Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
Cc: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
                                                                                                                                                                                                                  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
0.041: 0.041: 0.041:
Фоп: 129: 130: 130: 131: 164: 166: 168: 170: 216: 220: 223: 227: 230:
                                                                                                                                                           Uon: 3.11 : 3.01 : 2.91 : 2.79 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                 Суммарный вклад остальных = 0.001464 1.7
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
6007 : 6007 : 6007 :
                                                                                                                                                           3. Исходные параметры источников.
                                                                                                                                                             ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                               Город :010 Жамбылская область.
                                                                                                                                                               Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                                                               Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
y= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
50501: 50456: 50413: 50397
                                                                                                                                                               Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                                                                                                                                                                       ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
 x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
52784: 52778: 52767: 52763:
                                                                                                                                                               Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                               Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Qc: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
0.083: 0.083: 0.084:
Cc: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
                                                                                                                                                              Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
0.042: 0.042: 0.042:
                                                                                                                                                           <06~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~
Φοπ: 241: 245: 248: 252: 256: 259: 263: 266: 270: 270: 274: 277: 281:
                                                                                                                                                           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 :
                                                                                                                                                           1.000 0 0.0878000
6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                           000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
Ви: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
                                                                                                                                                           1.000 0 0.0138000
                                                                                                                                                           000101 0003 T 3.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
0.083: 0.083: 0.083
                                                                                                                                                           1.000 0 1.620000
000101 6007 Π1 2.0
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007 : 6007 : 6007 :
                                                                                                                                                                                                                  20.0 52080 50590 1 1 0 1.0 1.000 0
                                                                                                                                                           1 000000
                                                                                         : 0.000:
Ки:
                                                                                         : 0001 :
                                                                                                                                                           4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
                                                                                                                                                               Город :010 Жамбылская область.
v= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
                                                                                                                                                               Объект :0001 TOO «Au-79».
.
49998: 49973: 49950: 49930:
                                                                                                                                                               Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
                                                                                                                                                               Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
```

x= 52752; 52736; 52719; 52698; 52676; 52650; 52624; 52593; 52563; 52562; 52527;

52493: 52455: 52418: 52377:

В целом по расчетному прямоугольнику:

Qc: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:

Cc: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:

1.0

1.0

```
Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                      \begin{array}{l} 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\\ Cc:0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.00
      всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
      расположенного в центре симметрии, с суммарным М
                                                                                                                                                                                                                                      0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                  Их расчетные параметры
                                      Источники
  -п/п-|<об-п>-<ис>|--
      3 | 000101 0003 | 1.620000 | T | 20.420338 | 0.50 | 7.6 | 4 | 000101 6007 | 1.000000 | П1 | 7.143304 | 0.50 | 11.4 |
                                                                                                                                                                                                                                        x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                                        70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
       Суммарный Мд = 2.721600 г/с
        Сумма См по всем источникам = 30.791328 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                                                      0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                           Ι
                                                                                                                                                                                                                                      Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
            Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                       1
                                                                                                                                                                                                                                      0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
 5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :010 Жамбылская область.
Объект :0001 ТОО «Au-79».
                                                                                                                                                                                                                                        x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
      Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                   ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
      Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                        у= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)
      Расчет по прямоугольнику 001: 109494x72996 с шагом 2607
      Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
      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
                                                                                                                                                                                                                                        x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                                       28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
                                                                                                                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                      0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
      Город :010 Жамбылская область.
      Объект :0001 TOO «Au-79»
      Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
      Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                   ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
                                                                                                                                                                                                                                        x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
                                                                                                                                                                                                                                       70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
      с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654
                        размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
      Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                                                                                      0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                       Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
                                                                                                                                                                                                                                      0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                            Расшифровка обозначений
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
                 Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
                                                                                                                                                                                                                                        x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                  Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
                  Uon- опасная скорость ветра [ м/c
                 Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК]
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
               | Ки - код источника для верхней строки Ви |
      |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uoп,Bи,Kи не печатаются |
                                                                                                                                                                                                                                        у= 65331 : У-строка 4 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 46630.0; напр.ветра=165)
 у= 73152 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)
                                                                                                                                                                                                                                        x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                                       28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                                      Q_C: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.
 Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                                                                                                                      0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 Cc: 0.000: 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:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                        x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                                       70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                      0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                      Cc: 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
 Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                      0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                        x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                                      Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                      Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                        у= 62724 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 46630.0; напр.ветра=162)
 у= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)
```

x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:

28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

```
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
                                                                                                                                                                                                                  0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                   x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                  70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.001; 0.003; 0.006; 0.009; 0.007; 0.003; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.007; \ 0.014; \ 0.029; \ 0.047; \ 0.035; \ 0.015; \ 0.008; \ 0.005; \ 0.003; \ 0.002; \ 0.002; \ 0.001;
0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                   x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
 у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)
                                                                                                                                                                                                                   у= 52296: У-строка 9 Стах= 0.079 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=139)
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                                                                   x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                  28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                  Q_C: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001; 0.002; 0.002; 0.003;
                                                                                                                                                                                                                  0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                94: 94
                                                                                                                                                                                                                  Фоп:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Ки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   : 0003
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                  Ви:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                  Ви:
 Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                   x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                   70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.002: 0.003: 0.011: 0.079: 0.015: 0.006: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.008: 0.017: 0.054: 0.393: 0.075: 0.030: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Фол: 95: 97: 101: 139: 256: 234: 251: 260: 263: 265:
                                                                                                                                                                                                                   \mathsf{Uon:}\ 6.30:6.30:6.30:0.72:3.52:2.96:6.30:6.30:6.30:6.30: \\
 у= 57510 : Y-строка 7 Стах= 0.003 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=175)
                                                                                                                                                                                                                  Ви: 0.001; 0.003; 0.009; 0.075; 0.014; 0.006; 0.003; 0.001; 0.001;
                                                                                                                                                                                                                   Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007:
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                                 : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Ки:
                                                                                                                                                                                                                                 : 6007 : 6007 : 0001 : 0001 :
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                                         : 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Ви:
 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                                          : 0001 : 6007
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;
 0.001: 0.002: 0.002: 0.004
                                                                                                                                                                                                                   x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198;
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                                                                                                  Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Qc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  Цоп:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Cc: 0.005: 0.008: 0.011: 0.014: 0.012: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Ви .
                                                                                                                                                                                                                                                                :
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                                                                                  Ки:
                                                                                                                                                                                                                  Ки:
                                                                                                                                                                                                                  Ви:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                   у= 49689 : У-строка 10 Стах= 0.029 долей ПДК (х= 51844.0; напр. ветра= 15)
 Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                   x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 у= 54903 : Y-строка 8 Стах= 0.009 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=172)
                                                                                                                                                                                                                  28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                                                                                                  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                                                                  0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
 x \hbox{= -296: } 2311\hbox{: } 4918\hbox{: } 7525\hbox{: } 10132\hbox{: } 12739\hbox{: } 15346\hbox{: } 17953\hbox{: } 20560\hbox{: } 23167\hbox{: } 25774\hbox{: }
                                                                                                                                                                                                                  Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

0.001: 0.002: 0.003: 0.004:

28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

```
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                        x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                       70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.002: 0.008: 0.016: 0.029: 0.010: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Qc: 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000;
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Cc: 0.002; 0.003; 0.004; 0.004; 0.005; 0.005; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.001;
Cc: 0.006; 0.012; 0.038; 0.078; 0.147; 0.048; 0.020; 0.009; 0.005; 0.003; 0.002; 0.001;
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                       0.001: 0.001: 0.001: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                        x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
у= 47082 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 4)
                                                                                                                                        у= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 54451.0; напр.ветра=345)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                        x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                       28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                       0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                        x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                       70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001; 0.002; 0.003; 0.004; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                       Qc: 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:
Cc: 0.005: 0.008: 0.014: 0.022: 0.023: 0.019: 0.015: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                       Cc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                       0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                        x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
у= 44475 : У-строка 12 Стах= 0.002 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра= 2)
                                                                                                                                        у= 36654 : Y-строка 15 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 54451.0; напр.ветра=347)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                        x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                       28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                                                       Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                                                       0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                        Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
                                                                                                                                       0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                                                        x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                                                        70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Cc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                       0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198;
                                                                                                                                        x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198;
Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
у= 41868 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 54451.0; напр.ветра=342)
                                                                                                                                        у= 34047 : Y-строка 16 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 54451.0; напр.ветра=349)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                        x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                                                       28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
                                                                                                                                        Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                       0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
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:
                                                                                                                                       Cc: 0.000: 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: 0.002:
                                                                                                                                       0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000; 0.00.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000 Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: у= 31440 <u>: Y</u>-строка 17 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=357) у= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358) x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; Qc: 0.000: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: у= 28833 : У-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358) у= 21012 : Y-строка 21 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358) x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; Qc: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000; 0.00.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198; x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198; Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: у= 26226 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358) у= 18405 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=358) x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Qc: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.00	Qc : 0.000: 0.00
nanananananananananananananananananana	**************************************
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000	Qc: 0.000
у= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)	y= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 :
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.0000: 0.	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
Qc: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	у= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	:
Qc: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:::::::
у= 13191 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=358)	
:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	****
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.00	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	y= 2763 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 
Qc: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12 <sup>7</sup> 39: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	****
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	y= 156: Y-строка 29 Cmax= 0.000
Qc: 0.000	
Cc: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

```
. . . . . |-10
                       1-11
        . . . . I-13
                       1-14
                       C-15
        . . . . . |-17
        . . . . . |-18
                      1-19
                       1-20
        . . . . . |-22
           . . . . |-23
                       1-24
                       1-25
        . . . . . |-27
           . . . . |-28
        . . . . . |-29
  37 38 39 40 41 42 43
  В целом по расчетному прямоугольнику:
                                  -> Cм = 0.0785891 долей ПДКмр
Максимальная концентрация -
                   = 0.3929455 mr/m3
Достигается в точке с координатами: Хм = 49237.0 м
  ( Х-столбец 20, Y-строка 9) Ум = 52296.0 м
При опасном направлении ветра:
                                 139 град.
 и "опасной" скорости ветра : 0.72 м/с
9. Результаты расчета по границе санзоны.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
  Город :010 Жамбылская область
  Объект :0001 TOO «Au-79».
  Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
  Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
       ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
  Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
  Всего просчитано точек: 86
  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]
     | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
       Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
      I Uoп- опасная скорость ветра [ м/с ] |
       Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
     | Ки - код источника для верхней строки Ви |
v= 51592: 51676: 51760: 51841: 51919: 51993: 52062: 52125: 52181: 52228: 52268:
x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
49387: 49465: 49547: 49630:
Oc: 0.048; 0.049; 0.050; 0.052; 0.054; 0.056; 0.059; 0.061; 0.063; 0.066; 0.069; 0.074;
Cc : 0.239: 0.244: 0.252: 0.260: 0.270: 0.281: 0.293: 0.305: 0.317: 0.331: 0.347: 0.368:
```

Фоп: 80: 85: 90: 95: 99: 104: 109: 114: 119: 124: 130: 156: 162: 169:

Uon: 1.05 : 1.02 : 0.99 : 0.95 : 0.90 : 0.86 : 0.80 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.71 : 0.71 :

Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.060: 0.062: 0.066: 0.072:

Ки: 0003: 0

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

Ки: 0002: 0002: 6007: 6007: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 6007: : :

0.367: 0.366: 0.366:

0.071: 0.072: 0.072:

0001:0001:0001

176:

0.71:0.71

```
y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
51077: 51042: 51008: 50970:
 x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
52598: 52628: 52655: 52680:
Qc: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
0.041: 0.041: 0.041:
Cc: 0.365: 0.365: 0.365: 0.364: 0.120: 0.124: 0.127: 0.132: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207:
0.207: 0.207: 0.207:
Фол: 182: 189: 196: 203: 164: 166: 168: 170: 216: 220: 223: 227: 230:
234 · 238 ·
Uon: 0.71: 0.71: 0.71: 0.71: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
6.30 : 6.30 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
0.041: 0.041: 0.041:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007 : 6007 : 6007
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001:
 y= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
50501: 50456: 50413: 50397:
 x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
52784: 52778: 52767: 52763:
Qc: 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.042; \ 0.042; \ 0.042; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041; \ 0.041;
0.042: 0.044: 0.045:
Cc: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207
0.212: 0.221: 0.224:
 y= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
49998: 49973: 49950: 49930:
 x= 52752; 52736; 52719; 52698; 52676; 52650; 52624; 52593; 52563; 52562; 52527;
52493: 52455: 52418: 52377:
Qc: 0.047: 0.049: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Cc: 0.237; 0.247; 0.249; 0.244; 0.233; 0.219; 0.209; 0.208; 0.206; 0.206; 0.204; 0.202;
0.201: 0.200: 0.200:
 y= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
.
49886: 49897: 49913: 50433:
  x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
51898: 51855: 51813: 50476:
Qc: 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.040; 0.0
0.040 0.040 0.025
Cc: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198:
0.198: 0.198: 0.125:
 y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
 x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669
Qc: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048:
Cc: 0.251: 0.245: 0.240: 0.235: 0.233: 0.231: 0.230: 0.231: 0.232: 0.235: 0.239:
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
               Координаты точки: X= 49387.0 м, Y= 52427.0 м
 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0736695 доли ПДКмр|
                                                                     0.3683477 mr/m3 |
                                                         Достигается при опасном направлении 156 град.
                                   и скорости ветра 0.71 м/с
 Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
```

3. Исходные параметры источников. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79».

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11

Коэффициент релья Коэффициент оседа					
Код  Тип  Н   D Выброс <Об~П>~<Ис> ~~~ ~~					
~~~   ~~~м~~~~   гр.   ~			Прадо		
	0.008 3.08 0	0.0002 120.0	49978	51621	3.0
1.000 0 0.0000002 000101 0002 T 2.0	0.008 3.08 (	1 0002 120 (	10278	51621	3.0
L.000 0 3E-8	0.008 3.08 (	J.0002 120.0	49376	31021	5.0
000101 0003 T 3.0	0.008 3.08 0	0.0002 120.0	49679	51773	3.0
1.000 0 0.0000005		20.0 5200			1 0 3 0 1 000 0
000101 6007 Π1 2.0 0.0000030		20.0 5208	3 50590	1	1 0 3.0 1.000 0
I. Расчетные парамет ПК ЭРА v3.0. Модел Город :010 Жамб Объект :0001 ТОО Вар.расч. :2 Расч. Сезон :ЛЕТО (тем Примесь :0703 - Бо ПДКм.р для п	ь: МРК-2014 ылская облас «Аи-79». год: 2025 (СП) пература возд енз/а/пирен (:	) Расчет г цуха 25.0 гр 3,4-Бензпир	ад.С) ен) (54)		
- Для линейных и пл всей площади, а Сп расположенного в	า - концентра: центре симме	ция одиноч трии, с сум	ного исто марным М	чника, И	1
Истои					~~~~~~~  араметры
Номер   Код   N -п/п- <06-п>-<ис>  1  000101 0001  0. 2  000101 0002  0. 3  000101 0003  0.	1  Тип  (   -[, 00000020 Т 00000003 Т 00000050 Т	Cm   Um доли ПДК]-   9.530569   1.429585   9.453860	Xm  [m/c]    0.50     0.50	 [m] 2.6   2.6   3.8	·I
4  000101 6007   0.					 ~~~~~~~
Средневзвешенн				м/с	 
5. Управляющие пара. ПК ЭРА v3.0. Модел Город :010 Жамб Объект :0001 ТОО Вар.расч. :2 Расч. Сезон :ЛЕТО (тем Примесь :0703 - 6 ПДКм.р для п	ь: МРК-2014 ылская облас «Au-79». год: 2025 (СП) пература возд енз/а/пирен (:	ть. ) Расчет г цуха 25.0 гр 3,4-Бензпир	ад.С) ен) (54)		
Фоновая концентра	ция не задан	a			
Расчет по прямоуго	льнику 001 : 1	109494x729	96 с шагог	и 2607	
Расчет по границе о Направление ветра рад.				направл	ения от 0 до 360
Скорость ветра: авт Средневзвешенная					.5 до 6.3(Uмр) м/с
Объект :0001 ТОО	ь: МРК-2014 ылская облас «Au-79». год: 2025 (СП) енз/а/пирен (:	ть. ) Расчет г 3,4-Бензпир	ен) (54)		2025 07:11
Расчет проводился с параметрами: кос			1, Y= 366	54	
размеры: д Фоновая концентра	лина(по X)= 1 ция не задан	09494, шир а	ина(по Y)=	72996,	шаг сетки= 2607
Направление ветра	: автоматиче	ский поиск	опасного	направ <i>г</i>	ения от 0 до 360
рад. Скорость ветра: авт	оматический	поиск опас	ной скоро	сти от 0	.5 до 6.3(Uмр) м/с
	сшифровка_о				
Qc - суммарна					
Сс - суммарна   Фоп- опасное					
Оп- опасная					

| Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК] | Ки - код источника для верхней строки Ви |

у= 73152 : Y-строка 1 Стах= 0.000

28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

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

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:

```
у= 70545 : Y-строка 2 Стах= 0.000
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
у= 67938 : У-строка 3 Стах= 0.000
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
  у= 65331 : Y-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=180)
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
 у= 62724 : Y-строка 5 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
```

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:::::	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)	у= 52296 : Y-строка 9 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=172)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.006: 0.007: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198::	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc:0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 57510 : Y-строка 7 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=178)	у= 49689 : Y-строка 10 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 15)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.003: 0.021: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
y= 54903 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=177)	y= 47082 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 4)

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
у= 44475 : Y-строка 12 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 2)	у= 36654 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
naminananananananananananananananananana	naninannannannannannannannannannannannan
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
y= 41868 : Y-строка 13 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)	у= 34047 : Y-строка 16 Стах= 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	y= 31440 : Y-строка 17 Cmax= 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809::::::::
у= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

	40005 - W
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	y= 18405 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 : :
	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
у= 28833 : У-строка 18 Стах= 0.000	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
:	***************************************
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::::	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	;;;;;;
	ANNANANA
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	y= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000
~	<u> </u>
NANANANAN	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
у= 26226 : Y-строка 19 Cmax= 0.000	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
•	an an an an an an an an an an an an an a
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	<del></del>
7003772700.77337.77324.00342.	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	nonnonnonno
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	у= 13191 : Y-строка 24 Cmax= 0.000
	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
	x= -296; 2311; 4918; 7525; 10132; 12739; 15346; 17953; 20560; 23167; 25774; 28381; 30988; 33595; 36202; 38809;
y= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000	
:	*****
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	
28381: 30988: 33595: 36202: 38809::::::::-	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	y= 10584 : Y-строка 25 Cmax= 0.000
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	:
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
	<u> </u>
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000  ===============================	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
y= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
у= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:

<del>y= 7977 : Y-с</del>трока 26 Cmax= 0.000

<u> </u>	и скорости ветра 6.30 м/с Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	вклады_источников
	Ном.   Код   Тип   Выброс   Вклад   Вклад в%   Сум. %   Коэф. влияния
NINNINNINNINNINNINNINNINNINNINNINNINNIN	<06-П>-<Ис> М-(Mq) -С[доли ПДК]    b=C/M    1  000101 6007  П1  0.00000300  0.021013   100.0   100.0   7004.36
<del></del>	Остальные источники не влияют на данную точку.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	ALANANANA
	7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
	ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014 Город : 010 Жамбылская область.
	Объект :0001 ТОО «Аи-79». Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$	
y= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000	Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1   Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Длина и ширина :L= 109494 м; B= 72996 м     Шаг сетки (dX=dY) : D= 2607 м
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	Фоновая концентрация не задана
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
	град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	*-
	1-
****	2-
	3-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:::::	4-
	5-
1767 J. V. Granus 28, Creating 0,000	6-
y= 2763 : Y-строка 28 Cmax= 0.000	7-
	8-
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	9-
	10-
***	 11-
	12-
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	13-
	14-
***************************************	15-C
	16-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	17-
	18-
15 17 Years 20 Consus 2000	19-
у= 156: Y-строка 29 Cmax= 0.000	
	20-
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	21-
	22-
***************************************	23-
	24-
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	25-
	26-
***	27-
	28-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198::::	29-
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	
Координаты точки : X= 51844.0 м, Y= 49689.0 м	 
Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0210131 доли ПДКмр    0.0000002 мг/м3	
**************************************	

Достигается при опасном направлении 15 град.

	-26
	-27
	Ĺ
. 0.001 0.001 0.001	-29 
0.001 0.006 0.007 0.003 0.001	
0.001 0.003 0.021 0.004 0.001	-10
. 0.001 0.002 0.001 0.001	В целом по расчетному прямоугольнику:
0.000	= 0.000002 мг/м3 Достигается в точке с координатами: Хм = 51844.0 м
	( Х-столбец 21, Y-строка 10)
	При опасном направлении ветра : 15 град. и "опасной" скорости ветра : 6.30 м/с
	<ol> <li>Результаты расчета по границе санзоны.</li> <li>ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014</li> </ol>
	Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79».
	Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11 Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
	ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
	Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
	Всего просчитано точек: 86 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]
	Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]   Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]
 	Uon- onacная скорость ветра[ м/c ]    Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
	Ки - код источника для верхней строки Ви
Ĺ	
-27	<del></del>
	y= 51592: 51676: 51760: 51841: 51919: 51993: 52062: 52125: 52181: 52228: 52268: 52427: 52457: 52477: 52488:
-29	
i i	x= 48669; 48670; 48682; 48703; 4873; 4873; 48822; 48878; 48941; 49010; 49085;
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630: 48888: 48941: 49010: 49085: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630: 48888: 48941: 49010: 49085: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49547: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
-	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:  Gc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:
	x= 48669; 48670; 48682; 48703; 48734; 48773; 48822; 48878; 48941; 49010; 49085; 49387; 49465; 49547; 49630;  description of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of the property of th
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:  Qc: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:  35 36
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:  49387: 49465: 49547: 49630:  0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:  Ge: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 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: 0.006: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
	x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085: 49387: 49465: 49547: 49630:  49387: 49465: 49547: 49630:  0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00

```
v= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
                                                                                                                                                                  ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                                    Город :010 Жамбылская область.
.
49886: 49897: 49913: 50433:
                                                                                                                                                                    Объект :0001 TOO «Au-79».
 x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
                                                                                                                                                                    Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
51898: 51855: 51813: 50476:
                                                                                                                                                                    Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
                                                                                                                                                                   Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные
Qc: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
                                                                                                                                                                                   пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
0.032: 0.032: 0.008:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                                            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
                                                                                                                                                                   Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                    Расчет по прямоугольнику 001: 109494x72996 с шагом 2607
                                                                                                                                                                    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
                                                                                                                                                                   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669:
                                                                                                                                                                   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                                    Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
Oc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                               6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                                    Город :010 Жамбылская область
                                                                                                                                                                   Объект :0001 TOO «Au-79».
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                                    Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
         Координаты точки : X= 52763.0 м, Y= 50397.0 м
                                                                                                                                                                   Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные
                                                                                                                                                               С12-С19 (в
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0338607 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                                                   пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                                      0.0000003 mr/m3 |
                                                                                                                                                                            ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
  Достигается при опасном направлении 286 град.
                                                                                                                                                                    Расчет проводился на прямоугольнике 1
                                                                                                                                                                   с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654
                   и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                                                                                                                                                размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607
                                                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
                                                                                                                                                                    Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                                   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%|Сум. %|Коэф.влияния|
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
      В сумме = 0.033725 99.6
Суммарный вклад остальных = 0.000135 0.4
                                                                                                                                                                                              _Расшифровка_обозначений
                                                                                                                                                                          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
                                                                                                                                                                            Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
                                                                                                                                                                           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                                                                                                                                                                           | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
                                                                                                                                                                           Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос [доли ПДК]
3. Исходные параметры источников.
                                                                                                                                                                          | Ки - код источника для верхней строки Ви |
  ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город :010 Жамбылская область
                                                                                                                                                                   I -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фол. Uon. Ви. Ки не печатаются I
    Объект :0001 TOO «Au-79»
    Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
                                                                                                                                                                у= 73152 : У-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=174)
    Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные
.
С12-С19 (в
             пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
                                                                                                                                                                    -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                                                                                28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                               Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
                                                                                                                                                                Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Выброс
                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
<06~1)>~<|nc>|~~m^~|~m^~|~m/c~|~m3/c~~|rpagC|~~m~~~|~~m/c~|~m3/c~~|rpagC|~~m~~~|~~m/c~|~m3/c~~|rpagC|~~m~~~|~~m/c~|~m3/c~~|rpagC|~~m~~~|~~m/c~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~|~m3/c~~
                       ~|гр.|~~~|~
000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621
                                                                                                                          1.0
1.000 0 0.0411000
000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
                                                                                                                          1.0
1.000 0 0.0064000
                                                                                                                                                                x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
000101 0003 T 3.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
                                                                                                                          1.0
                                                                                                                                                                70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
1.000 0 0.1080000
000101 0004 T 2.0 0.005 2.04 0.0000 120.0 49680 51780
                                                                                                                                                                Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
1.000 0 0.0009000
                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
000101 6007 П1 2.0
                                                                                                                                                               Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
                                                         20.0 52080 50590 1 1 0 1.0 1.000 0
0.3000000
                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
4. Расчетные параметры См,Им,Хм
 ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
    Город :010 Жамбылская область.
    Объект :0001 TOO «Au-79»
                                                                                                                                                                x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198;
    Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные
                                                                                                                                                               Qc: 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000; \, 0.000;
                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                   пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
             ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
                                                                                                                                                                у= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=173)
    Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
    всей площади, а Ст - концентрация одиночного источника,
                                                                                                                                                                x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
   расположенного в центре симметрии, с суммарным М
                                                                                                                                                                28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                          Источники
                                                                              Их расчетные параметры
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----
                                            ---|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   | 1 | 000101 0001 | 0.041100 | T | 6.528440 | 0.50 | 5.1 | 2 | 000101 0002 | 0.06400 | T | 6.528440 | 0.50 | 5.1 | 2 | 000101 0002 | 0.066400 | T | 0.1016594 | 0.50 | 5.1 | 3 | 000101 0003 | 0.108000 | T | 6.806779 | 0.50 | 7.6 | 4 | 000101 0004 | 0.000900 | T | 0.149996 | 0.50 | 5.0 |
                                                                                                                                                               Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                               0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    5 |000101 6007 | 0.300000 | N1 | 10.714957 | 0.50 | 11.4 |
     Суммарный Мq = 0.456400 г/с
    Сумма См по всем источникам = 25.216766 долей ПДК
                                                                                                                                                                x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                           1
```

70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	NANANAN
у= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=172)	у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: CC: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	0.000: 0.000: 0.000: 0.000: C.000: Cc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
NANDANANANA	NANANANAN
у= 65331 : У-строка 4 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=171)	у= 57510 : Y-строка 7 Стах= 0.002 долей ПДК (x=51844.0; напр.ветра=178)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	<del></del>
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
NONINONNA	NANANANA
у= 62724 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=180)	у= 54903 : Y-строка 8 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=177)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
**************************************	$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left($
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

 $Q_{C}: 0.001; 0.002; 0.004; 0.004; 0.005; 0.004; 0.003; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;$ 

 $Q_{C}: 0.0000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.0001: 0.0001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.000$ 

Cc: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
у= 52296 : Y-строка 9 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=138)	у= 44475 : Y-строка 12 Стах= 0.003 долей ПДК (x=51844.0; напр.ветра= 2)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 49689 : Y-строка 10 Стах= 0.044 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра= 15)	у= 41868 : Y-строка 13 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.044: 0.012: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
у= 47082 : Y-строка 11 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 4)	у= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

 $Q_{C}: 0.0000: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$ 

 $Q_{C}: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:$ 

Cc: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
nannannannannannannannannannannannannan	
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 36654 : Y-строка 15 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 28833 : Y-строка 18 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0) 
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
<del></del>	
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	y= 26226 : Y-строка 19 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
	 :
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
X= 83128: 85753: 88342: 90949: 93556: 96163: 987/0:10137/:103984:106591:109198:  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0	\( \times \) 83128: 88735: 8842: 90949: 99356: 96163: 987/0:101377:103984:106591:109198 \) \( \times \) 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0
	$a_{0}$
	y= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=359)
:	
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
nanannanannannannannannannannannannanna	nanananananananananananananananananana
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
x= 41416. 44023. 46650. 49257. 51644. 54451. 57058. 59665. 62272. 64879. 67466. 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416. 44023. 46630. 49257. 51644. 54451. 57056. 59665. 62272. 64679. 67486. 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	у= 13191 : Y-строка 24 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
	<del></del>
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.0000: 0.	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 18405 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 10584 : Y-строка 25 Стах= 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	у= 7977 : Y-строка 26 Стах= 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	<del></del> :
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809::
	namentalaninananananananananananananananananan
**************************************	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	у= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 

x=-296:2311:4918:7525:10132:12739:15346:17953:20560:23167:25774:28381:30988:33595:36202:38809:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

NDNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	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)
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::::	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *
	2-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	3-
	4-
<del></del>	5-
y= 2763 : Y-строка 28 Cmax= 0.000	   6-
:	7-  0.001 0.001 0.001   - 7
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	8-
20301. 30300. 33333. 30202. 30003.	
	9-
	10-  0.001 0.001 0.002  -10
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	11-
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	12-
	   13-
***	   14-
	15-C
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
	16-
NANNANANA	17-
у= 156: Y-строка 29 Стах= 0.000	18-
:	19-
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	20-
28381: 30988: 33595: 36202: 38809: 	21-
	22-
<del></del>	23-
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	24-
	25-
****	26-
	27-
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	28-
	29-
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
Координаты точки : X= 51844.0 м, Y= 49689.0 м	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
Максимальная суммарная концентрация   Сs= 0.0441139 доли ПДКмр    0.0441139 мг/м3	
NANANANANANANANANANANANANANANANANANANANA	l <sub>i</sub>
Достигается при опасном направлении 15 град. и скорости ветра 0.72 м/с	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Bcero источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ	
<o6-п>-&lt;Ис&gt;  М-(Мq) -С[доли ПДК]  b=C/М </o6-п>	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
1   000101 6007   П1   0.3000   0.044114   100.0   100.0   0.147046417     Остальные источники не влияют на данную точку.	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000
การการการการการการการการการการการการการก	0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001
	0.004 0.004 0.005 0.004 0.003 0.001 0.001 0.001
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.	8
ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014	0.007 0.032 0.020 0.009 0.004 0.002 0.001 0.001
Город :010 Жамбылская область. Объект :0001 TOO «Au-79».	9
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11 Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные	0.004 0.009 0.044 0.012 0.005 0.002 0.001 0.001
C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.003 0.005 0.007 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3	11
Danamataki nacijatnora populovranjujuja No 1	0.002 0.002 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001
Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1   Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654	
Длина и ширина    : L= 109494 м;  В=  72996 м       Шаг сетки (dX=dY)  : D=   2607 м	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
Фоновая концентрация не задана	0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001

```
0.000 0.000 . .
                                           . C-15
                                          I-16
                                          |-17
                                          I-19
                                          |-20
                                          |-21
                                          |-22
                                          |-23
                                          1-24
                                          1-25
                                          1-27
                                          1-28
                                          1-29
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43
. . . . . . . |-1
  1-9
                |-12
                I-13
                |-14
     . . . . . |-16
                1-17
                1-18
                1-20
       . . . |-21
                1-22
                1-23
     . . . . . |-25
       . . . I-26
       . . . . |-27
                |-28
--|----|----|----|----|----|----|----
37 38 39 40 41 42 43
```

В целом по расчетному прямоугольнику Максимальная концентрация -----> См = 0.0441139 долей ПДКмр = 0.0441139 mr/m3

Достигается в точке с координатами: Xm = 51844.0 м ( X-столбец 21, Y-строка 10) Ym = 49689.0 м При опасном направлении ветра : 15 град. и "опасной" скорости ветра : 0.72 м/с

```
Город :010 Жамбылская область
        Объект :0001 TOO «Au-79».
         Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
       Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные
                                    пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
                        ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
        Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
        Всего просчитано точек: 86
         Фоновая концентрация не задана
       Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
        Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                        _Расшифровка_обозначений
                    | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
                     Сс - 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
  v= 51592; 51676; 51760; 51841; 51919; 51993; 52062; 52125; 52181; 52228; 52268;
52427: 52457: 52477: 52488:
  x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
Qc: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
0.029: 0.028: 0.028:
Cc: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
  y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
51077: 51042: 51008: 50970:
  x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
52598: 52628: 52655: 52680:
Qc: 0.028; \ 0.028; \ 0.028; \ 0.028; \ 0.028; \ 0.036; \ 0.037; \ 0.038; \ 0.040; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062; \ 0.062;
0.062: 0.062: 0.062:
Cc: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
0.062: 0.062: 0.062:
Фоп: 180: 187: 193: 200: 164: 166: 168: 170: 216: 220: 223: 227: 230:
234 : 238 :
Uon: 0.69: 0.67: 0.66: 0.65: 0.72: 0.72: 0.72: 0.72: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
6.30 : 6.30 :
Ви: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
0.062: 0.062: 0.062:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 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
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
                    : 0.000: 0.000: 0.001:
Ки:
                    · 0002 · 0002 · 0002 ·
  v= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
.
50501: 50456: 50413: 50397:
  x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
Qc: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062
0.063: 0.064: 0.064:
Cc: 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062;
\Phi on:\ 241:\ 245:\ 248:\ 252:\ 256:\ 259:\ 263:\ 266:\ 270:\ 270:\ 274:\ 277:\ 281:\ 285:\ 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 :
Ви: 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062; 0.062;
0.062: 0.062: 0.062:
  Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007:6007:6007:
Ви:
                                                                                                                                                            : 0.001: 0.001:
Ки:
                                                                                                                                                            : 0003 : 0003 :
Ви:
                                                                                                                                                            : 0.000: 0.001:
  y= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
```

9. Результаты расчета по границе санзоны. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

49998: 49973: 49950: 49930:

x= 52752: 52736: 52719: 52698: 52676: 52650: 52624: 52593: 52563: 52562: 52527: 52493: 52455: 52418: 52377:

Qc: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:

0.060: 0.060: 0.060: Cc: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:

```
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: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6
                                                                                                                                                            Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                                                            Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
6.30:6.30:
                                                                                                                                                            Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Ви: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
                                                                                                                                                            Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-
                                                                                                                                                        20 (шамот, цемент,
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
                                                                                                                                                                          пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный
6007 : 6007 : 6007 :
                                                                                                                                                        шлак. песок.
Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
                                                                                                                                                                          клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
Ки: 0003:0003:0003:0003:0003:0003:
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
                                                                                                                                                        (494)
                                                                                                                                                                     ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
                                                                                                                                                         всей площади, а Ст - концентрация одиночного источника,
                                                                                                                                                            расположенного в центре симметрии, с суммарным М
 y= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
49886: 49897: 49913: 50433:
                                                                                                                                                                                                                                   Их расчетные параметры
                                                                                                                                                         x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
51898: 51855: 51813: 50476:
                                                                                                                                                                                        1.036000 | П1 | 370.023163 | 0.50 | 5.7 |
                                                                                                                                                           2 |000101 6002|
                                                                                                                                                           3 | 000101 6003 | 0.102400 | П1 | 36.573715 | 0.50 | 5.7 | 4 | 000101 6004 | 0.000500 | П1 | 0.178583 | 0.50 | 5.7 |
Qc: 0.060; 0.060; 0.060; 0.060; 0.060; 0.060; 0.060; 0.060; 0.060; 0.059; 0.059; 0.059;
0.059: 0.059: 0.022:
Cc: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
                                                                                                                                                           5 |000101 6005|
                                                                                                                                                                                        0.102400 | П1 | 36.573715 | 0.50 |
                                                                                                                                                                                                                                                  5.7
                                                                                                                                                           6 |000101 6006| 1.036000| П1 | 370.023163 | 0.50 |
0.059: 0.059: 0.022:
                                                                                                                                                                                                                                                   5.7
Фоп: 339: 343: 346: 350: 353: 357: 0: 0: 4: 7: 11: 14: 18: 22: 84:
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 :
                                                                                                                                                            Суммарный Мq = 2.379700 г/с
6.30 : 1.15 :
                                                                                                                                                            Сумма См по всем источникам = 849.946045 долей ПДК
                                                                                                                                                                                                                                                               1
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
                                                                                                                                                                Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
                                                                                                                                                                                                                                                            1
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007 : 6007 : 6007 :
                                                                                                                                                        5. Управляющие параметры расчета
                                                                                                                                                           ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                           Город :010 Жамбылская область
Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                                                           Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
                                                                                                                                                            Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-
x= 49138; 49061; 48988; 48920; 48859; 48806; 48760; 48723; 48695; 48677; 48669;
                                                                                                                                                        20 (шамот, цемент,
                                                                                                                                                                          пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный
Qc: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
                                                                                                                                                        шлак, песок,
Cc: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
                                                                                                                                                                          клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
                                                                                                                                                                     ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                                                                            Фоновая концентрация не задана
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
         Координаты точки : X= 52736.0 м, Y= 50312.0 м
                                                                                                                                                            Расчет по прямоугольнику 001: 109494x72996 с шагом 2607
                                                                                                                                                            Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
 Максимальная суммарная концентрация | Сs= 0.0658476 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                            Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
                                     0.0658476 Mr/M3 |
                                                                                                                                                            Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
                                                                                                                                                            Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
  Достигается при опасном направлении 293 град.
                  и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                                     __вклады_источников_
                                                                                                                                                        6. Результаты расчета в виде таблицы.
                                                                                                                                                          ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
                                                                                                                                                            Город :010 Жамбылская область.
 Объект :0001 ТОО «Аu-79».
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
  2 | 000101 0003 | Т | 0.1080 | 0.002497 | 3.8 | 97.7 | 0.023115935 | В сумме = 0.064361 | 97.7 | Суммарный вклад остальных = 0.001486 | 2.3 |
                                                                                                                                                            Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-
                                                                                                                                                        20 (шамот, цемент,
                                                                                                                                                                          пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный
                                                                                                                                                                          клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
                                                                                                                                                                     ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                                            Расчет проводился на прямоугольнике 1
                                                                                                                                                            с параметрами: координаты центра X= 54451. Y= 36654
    Город :010 Жамбылская область
    Объект :0001 TOO «Au-79»
                                                                                                                                                                        размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607
    Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11 Примесь : 2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-
                                                                                                                                                            Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                                            Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
                  пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный
                                                                                                                                                            Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
шлак, песок,
                   клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
                                                                                                                                                                                     _Расшифровка_обозначений
                                                                                                                                                                   | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
(494)
                                                                                                                                                                   | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]
             ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                                                                                   | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                                                                                                                                                                   | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                                                    Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
                                                                                                                                                                   Ки - код источника для верхней строки Ви
  Код | Тип | H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 | Alf | F | КР | Ди |
                                                                                                                                                           | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Ооп, Ви, Ки не печатаются |
Выброс
.
<O6~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~м^
                                                                                                                                                         у= 73152 : У-строка 1 Стах= 0.001 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=180)
000101 6001 П1 2.0
                                                      20.0 51475 51022
                                                                                                   1 0 3.0 1.000 0
0.1024000
000101 6002 П1 2.0
                                                      20.0 52075 50573
                                                                                                    1 0 3.0 1.000 0
                                                                                            1
1.036000
                                                                                                                                                         x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
000101 6003 П1 2.0
                                                      20.0 51026 51022
                                                                                            1
                                                                                                    1 0 3.0 1.000 0
                                                                                                                                                        28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
0.1024000
000101 6004 Π1 2.0
0.0005000
                                                      20.0 51027 51023
                                                                                                     1 0 3.0 1.000 0
                                                                                                                                                        Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.0
                                                                                            1
                                                                                                                                                        0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
000101 6005 П1 2.0
                                                      20.0 51476 51023
                                                                                                     1 0 3.0 1.000 0
                                                                                                                                                         Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.1024000
                                                                                                                                                        0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
000101 6006 П1 2.0
                                                      20.0 52076 50574
                                                                                                    1 0 3.0 1.000 0
                                                                                            1
1.036000
```

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область.

Фол: 290: 293: 297: 300: 303: 307: 311: 314: 318: 318: 322: 325: 329:

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
	у= 62724 : Y-строка 5 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198::::::	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0
у= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=180)	y= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	:x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
nanananananananananananananananananana	
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0
у= 65331 : Y-строка 4 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)	у= 57510 : Y-строка 7 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12 <sup>7</sup> 39: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

```
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                     Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
Qc: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     Uоп:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     Ви:
                                                                                                     Ки:
                                                                                                     Ки:
                                                                                                     Ви:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
                                                                                                     у= 49689 : Y-строка 10 Стах= 0.500 долей ПДК (x= 51844.0; напр. ветра= 15)
у= 54903 : Y-строка 8 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=177)
                                                                                                     x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                     28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                                                                                     Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                     0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                     0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                                                                      88: 87: 87: 87: 86
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     Uоп:
                                                                                                                                                   : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                     Ви:
                                                                                                                                                               : 0.001: 0.001:
                                                                                                     Ки:
                                                                                                                                                               : 6002 : 6002 :
                                                                                                                                                               : 0.001: 0.001:
                                                                                                     Ки ·
                                                                                                                                                               : 6006 : 6006 :
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.003: 0.005: 0.010: 0.018: 0.025: 0.019: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     x= 41416; 44023; 46630; 49237; 51844; 54451; 57058; 59665; 62272; 64879; 67486;
                                                                                                     70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                     Qc: 0.003: 0.006: 0.015: 0.059: 0.500: 0.088: 0.018: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                     0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                     Cc: 0.001; 0.002; 0.005; 0.018; 0.150; 0.026; 0.006; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000;
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                     0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     Фол: 85: 83: 80: 73: 15: 291: 280: 277: 275: 274: 273: 273: 273: 272:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     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: : :
                                                                                                     Ви : 0.001: 0.003: 0.007: 0.029: 0.250: 0.041: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
у= 52296: У-строка 9 Стах= 0.162 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=172)
                                                                                                     Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:
                                                                                                     Ви: 0.001: 0.003: 0.007: 0.029: 0.250: 0.041: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
                                                                                                     Ки: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: :
Qc: 0.000: 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:
                                                                                                                              : 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
                                                                                                                              : 6001 : 6001 :
                                                                                                     Ки:
                                                                                                                :6001:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000 0.000 0.000 0.001
                                               : 94: 95: 95: 96: 97:
                                              : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30
                        :
                            :
                                                         : 0.001: 0.001:
                                                                                                     x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Ки:
                                                          : 6002 : 6002 :
                                                          : 0.001: 0.001:
                                                                                                     Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ви:
                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                          6006:6006
Ви:
                                                                                                     Фоп:
                                                                                                     Uоп:
                                                                                                     Ви:
                                                                                                     Ви:
                                                                                                     Ки:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
                                                                                                     Ви
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.003: 0.006: 0.015: 0.057: 0.162: 0.061: 0.016: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc: 0.001: 0.002: 0.005: 0.017: 0.049: 0.018: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
                                                                                                     у= 47082 : Y-строка 11 Стах= 0.041 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 4)
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 99: 102: 107: 121: 172: 234: 251: 258: 261: 263: 264: 265: 265: 266
                                                                                                     x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
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 :
                                                                                                     28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Ви : 0.001: 0.003: 0.006: 0.023: 0.081: 0.030: 0.008: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
                                                                                                     Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
                                                                                                     0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:
                                                                                                     Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                     0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ви: 0.001; 0.003; 0.006; 0.023; 0.081; 0.030; 0.008; 0.003; 0.002; 0.001; 0.001;
Ки: 6006: 6006: 6006: 6006: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
                                                                                                     x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
Ки:
           : 6003 : 6003 :
                                                                                                     70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
                                                                                                     Qc: 0.003: 0.005: 0.010: 0.023: 0.041: 0.028: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
```

x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:

Cc: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.012: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	Cc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	nanananananananananananananananananana
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 44475 : Y-строка 12 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 2)	у= 36654 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
	<del></del>
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.002: 0.004; 0.006; 0.009; 0.012; 0.010; 0.007; 0.004; 0.003; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 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; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 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: 0.001: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001
	nanananananananananananananananananana
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 41868 : Y-строка 13 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)	у= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
:	<u>:</u>
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	nanananananananananananananananananana
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
у= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)	у= 31440 : Y-строка 17 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
<u></u>	 :
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000 : 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 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 : 0.0001 :	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 50665: 62272: 64870: 67486:	V= 41416· 44023· 46630· 40227· 51844· 54451· 57050· 50665· 62272· 64070· 67406·
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

 $Q_{C}: 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;$ 

 $Q_{C}: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:$ 

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	у= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0.000 : 0	Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00
	<del></del>
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
	у= 18405 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
:	£
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x=83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:         Qc:0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:         Cc:0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPER	animonamonimo
у= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 15798 : Y-строка 23 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Gc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 13191 : У-строка 24 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 5370 : Y-строка 27 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 10584 : Y-строка 25 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=51844.0; напр.ветра= 0)	у= 2763 : Y-строка 28 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
у= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	у= 156: Y-строка 29 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00

Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                              20-1 .
                                                                                                                                                          1-20
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                          |-21
                                                                                                                                                          |-22
                                                                                                                                                          1-23
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                                                                                                                                          1-24
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
                                                                                                                                                          |-25
Cc: 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= 51844.0 м, Y= 49689.0 м
                                                                                                                                                          |-28
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4995082 доли ПДКмр|
                                                                                                                                                          1-29
                      0.1498525 мг/м3
                                         Достигается при опасном направлении 15 град.
                                                                                              1---
                                                                                                 и скорости ветра 6.30 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  _вклады_источников_
                                                                                                    --- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
_______
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
                                                                                                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
         Остальные источники не влияют на данную точку.
                                                                                                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
                                                                                                0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 .
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки
 ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
  Город :010 Жамбылская область
Объект :0001 ТОО «Au-79».
  Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
                                                                                                0.003\,0.004\,0.004\,0.004\,0.003\,0.002\,0.002\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001
  Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-
20 (шамот, цемент,
           пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный
                                                                                                0.005 0.008 0.009 0.008 0.005 0.004 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.000
шлак, песок,
                                                                                                . |-7
           клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)
                                                                                                0.010 0.018 0.025 0.019 0.010 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
(494)
        ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
                                                                                                . |-8
                                                                                                0.015 0.057 0.162 0.061 0.016 0.007 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
        _Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_
                                                                                                . |-9
   | Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654 |
| Длина и ширина : L= 109494 м; B= 72996 м |
                                                                                                0.015 0.059 0.500 0.088 0.018 0.007 0.004 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 .
     Шаг сетки (dX=dY) : D= 2607 м
                                                                                                . |-10
                                                                                                0.010 0.023 0.041 0.028 0.012 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
                                                                                                . |-11
град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
                                                                                                0.006 0.009 0.012 0.010 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 .
                                                                                              . . |-12
 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
                                                                                                0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
     2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
                                                                                              . . |-13
                                                                                                0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
                                                     0.000 0.001 |- 1
1-|
                                                                                              . . |-14
                                                 0.001 0.001 0.001 l - 2
                                                                                                0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
                                               0.001 0.001 0.001 0.001 | - 3
                                                                                                0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.001\,0.000
                                            0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                         0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 5
                                                                                                 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 .
                                                                                              |-17
                                         0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-6
                                                                                                0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
                                      0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 | - 7
                                      0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 | - 8
                                      0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 | - 9
                                                                                                                                                        1-21
10-| .
                                      0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.006 |-
                                                                                                                                                         1-22
                                      0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 |-
11
12-l
                                      0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 |-
12
                                                                                                                                                        1-25
13-|
                                         0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 |-13
                                                                                                                                                        1-26
                                         0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-14
                                            0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 C-15
                                            0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
                                                                                                                                                        1-29
                                               0.000 0.001 0.001 0.001 1-17
                                                     0.000 0.001 | -18
                                                                                                 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
                                                                                                 37 38 39 40 41 42 43
                                                                                                    --|----|----|-
```

. |-1

```
. . . . . |-11
                |-12
      . . . . |-13
                |-14
                C-15
    . . . . . |-16
                |-17
                I-18
    . . . . . |-21
      . . . . |-22
                1-23
    . . . . . |-25
      . . . . |-26
      . . . . |-27
                |-28
37 38 39 40 41 42 43
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация -----> См = 0.4995082 долей ПДКмр

= 0.1498525 mr/m3

Достигается в точке с координатами: Хм = 51844.0 м (X-столбец 21, Y-строка 10) Yм = 49689.0 м

При опасном направлении ветра : 15 град. и "опасной" скорости ветра : 6.30 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014

Город :010 Жамбылская область

Объект :0001 TOO «Au-79»

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11 Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-

20 (шамот, цемент,

пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 86

Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с

Расшифровка обозначений | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб] Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] Uon- опасная скорость ветра [ м/c I Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос Гдоли ПДК1 | Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 51592: 51676: 51760: 51841: 51919: 51993: 52062: 52125: 52181: 52228: 52268: 52427: 52457: 52477: 52488:

```
x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
49387: 49465: 49547: 49630:
```

```
Qc: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.058:
0.060: 0.062: 0.064
Cc: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018:
0.018: 0.019: 0.019
Фоп: 106: 107: 109: 110: 111: 113: 114: 116: 117: 118: 120: 125: 126: 127: 128:
6.30 : 6.30 :
\mathsf{Bu}: 0.019; \, 0.019; \, 0.019; \, 0.019; \, 0.019; \, 0.018; \, 0.019; \, 0.019; \, 0.019; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.021; \, 0.023; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.020; \, 0.0
0.024: 0.025: 0.026:
 Ки: 6002: 6006: 6002: 6002: 6006: 6002: 6006: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
6002:6002:6002:
 Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.023:
0.024 0.025 0.026
Ки: 6006: 6002: 6006: 6006: 6002: 6006: 6002: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:
 6006:6006:6006
Bu: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Ки: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 6003: 60
6001:6001:6005:
  y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
51077: 51042: 51008: 50970:
  x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
52598: 52628: 52655: 52680:
Qc: 0.067: 0.070: 0.074: 0.079: 0.345: 0.361: 0.379: 0.400: 0.745: 0.746: 0.747: 0.748:
0.749: 0.750: 0.752:
Cc: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.104: 0.108: 0.114: 0.120: 0.223: 0.224: 0.224: 0.224:
0.225: 0.225: 0.225:
Фол: 129: 130: 131: 132: 165: 167: 168: 170: 216: 219: 223: 226: 230:
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 :
Ви: 0.028; 0.029; 0.031; 0.033; 0.173; 0.180; 0.190; 0.200; 0.373; 0.374; 0.374; 0.374;
0.375: 0.375: 0.376:
 Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:
6006:6006:6006:
 Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.173: 0.180: 0.189: 0.200: 0.372: 0.372: 0.373: 0.373:
0.374: 0.374: 0.375:
 Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
6002 : 6002 : 6002 :
Ви: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
  Ки: 6005: 6005: 6005: 6005:
  v= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
50501: 50456: 50413: 50397:
  x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
52784: 52778: 52767: 52763:
Qc: 0.752: 0.754: 0.754: 0.758: 0.758: 0.761: 0.760: 0.765: 0.764: 0.765: 0.768: 0.774:
Cc: 0.225: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.229: 0.229: 0.229: 0.231: 0.232:
Фоп: 240: 244: 247: 251: 254: 258: 262: 265: 269: 269: 272: 276: 280:
283: 284:
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 :
 Ви: 0.376: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.381: 0.381: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384: 0.387:
 Ки: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006: 6006:
 Ви: 0.375: 0.377: 0.377: 0.378: 0.378: 0.380: 0.379: 0.382: 0.381: 0.382: 0.384: 0.386:
```

0.773: 0.783: 0.782:

0.232 0.235 0.235

0.385: 0.389: 0.388:

0.384: 0.388: 0.387:

Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:6002:6002:

: 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.004 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 Ки:

v= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025: 49998: 49973: 49950: 49930:

x= 52752: 52736: 52719: 52698: 52676: 52650: 52624: 52593: 52563: 52562: 52527: 52493: 52455: 52418: 52377:

Qc: 0.786: 0.791: 0.794: 0.798: 0.798: 0.801: 0.795: 0.795: 0.788: 0.789: 0.784: 0.781:

Cc: 0.236: 0.237: 0.238: 0.240: 0.239: 0.240: 0.238: 0.239: 0.236: 0.237: 0.235: 0.234: 0.233: 0.233: 0.233:

Фоп: 288: 292: 295: 299: 302: 306: 309: 313: 317: 317: 320: 324: 328: 331: 335:

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:

Ви: 0.387: 0.387: 0.387: 0.388: 0.387: 0.388: 0.386: 0.388: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.388: Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6002 : 6006 : 6002 : 6002 : 6006 : 6006 : 6002 : 6002 :

6006:6002:6002: Ви: 0.387; 0.386; 0.387; 0.387; 0.387; 0.388; 0.385; 0.388; 0.387; 0.387; 0.386; 0.387;

```
000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
                                                                                                                             1.000 0 0.0027000
Ви: 0.006; 0.007; 0.007; 0.009; 0.010; 0.011; 0.011; 0.010; 0.007; 0.007; 0.006; 0.003;
                                                                                                                             000101 0003 T 3.0
                                                                                                                                                         0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
                                                                                                                                                                                                                             1.0
                                                                                                                             1.000 0 0.0054000
Ки: 6003: 6003: 6003: 6001: 6001: 6001: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005: 6005:
                                                                                                                             000101 6007 П1 2.0
                                                                                                                                                                          20.0 52080 50590
                                                                                                                                                                                                      1 1 0 1.0 1.000 0
                                                                                                                             0.2000000
                                                                                                                             4. Расчетные параметры См. Uм. Xм
                                                                                                                               ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                Город :010 Жамбылская область
Объект :0001 TOO «Au-79».
y= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
                                                                                                                                Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
                                                                                                                                Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                                                                                                                                               0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
Qc: 0.772: 0.775: 0.773: 0.774: 0.774: 0.772: 0.776: 0.776: 0.773: 0.776: 0.774: 0.774:
                                                                                                                             оксид)
0.774: 0.774: 0.187:
Cc : 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.232: 0.233: 0.232: 0.232:
0.232: 0.232: 0.056:
Фол: 338: 342: 346: 349: 353: 356: 0: 0: 4: 7: 11: 14: 18: 22: 85:
                                                                                                                             | - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
| концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
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
                                                                                                                                - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
                                                                                                                                всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
Ви: 0.386: 0.388: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.388: 0.388: 0.387: 0.388: 0.387: 0.388:
                                                                                                                                расположенного в центре симметрии, с суммарным М
0.387: 0.387: 0.094:
Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002: 6002:
                                                                                                                                                 Источники
                                                                                                                                                                                         Их расчетные параметры
                                                                                                                             Ви : 0.385: 0.387: 0.387: 0.386: 0.387: 0.385: 0.387: 0.387: 0.386: 0.387: 0.386:
0.386: 0.386: 0.093:
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: 6
                                                                                                                                4 |000101 6007 | 0.900000 | N1 | 32.144867 | 0.50 | 11.4 |
                                                                                                                                Суммарный Mq = 2.929200 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
                                                                                                                                 Сумма См по всем источникам = 224.080826 долей ПДК
y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
                                                                                                                                   Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669:
Qc: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047:
                                                                                                                             5. Управляющие параметры расчета
Cc: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
                                                                                                                               ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Фоп: 97: 97: 97: 98: 99: 100: 101: 102: 103: 105: 106:
                                                                                                                                Город :010 Жамбылская область
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
                                                                                                                                Объект :0001 TOO «Au-79».
                                                                                                                                Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
                                                                                                                                Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
Ки: 6002: 6002: 6006: 6006: 6002: 6002: 6002: 6006: 6006: 6002: 6002:
                                                                                                                                Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
                                                                                                                                               0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
Ки: 6006: 6006: 6002: 6002: 6006: 6006: 6006: 6002: 6002: 6006: 6006: 
Ви: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
                                                                                                                                                  (516)
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003
                                                                                                                                Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                Расчет по прямоугольнику 001 : 109494x72996 с шагом 2607
                                                                                                                                Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
       Координаты точки : X= 52650.0 м, Y= 50156.0 м
                                                                                                                                Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8007627 доли ПДКмр|
                                                                                                                                Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
                             0.2402288 мг/м3
 Достигается при опасном направлении 306 град.
                                                                                                                             6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
              и скорости ветра 6.30 м/с
                                                                                                                                Город :010 Жамбылская область.
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                             ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
                                                                                                                                Объект :0001 TOO «Ац-79»
                                                                                                                                Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                                                                                                                                               0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ. Сера (IV)
                                                                                                                                                  (516)
     Суммарный вклад остальных = 0.024630 3.1
                                                                                                                                Расчет проводился на прямоугольнике 1
                                                                                                                                с параметрами: координаты центра X= 54451. Y= 36654
                                                                                                                                          размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607
                                                                                                                                Фоновая концентрация не задана
                                                                                                                                Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
3. Исходные параметры источников.
 ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                                                                                                                                Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Ump) м/с
   Город :010 Жамбылская область.
  Объект :0001 ТОО «Аu-79».
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
                                                                                                                                                     _Расшифровка_обозначений
                                                                                                                                      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
   Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                                                                                                                                      Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
                                                                                                                                     | Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
                 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
оксид)
                                                                                                                                      | Ки - код источника для верхней строки Ви
                    (516)
   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
                                                                                                                                  -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
                                                                                                                                 -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Ооп, Ви, Ки не печатаются |
  Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
                                                                                                                             v= 73152 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 49237.0; напр. ветра=177)
Выброс
<06~ID~</p>
<NC> | ~~M~~ | ~~M~~ | ~~M/c~ | ~~M3/c~~ | rpagC | ~~~M~~~ | ~~~M~~~ | ~~~M
~~~ | ~~~M
~~~ | ~~~M
~~~ | ~~~M
             -- Примесь 0301---
   x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621
  1.0
   28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
1.000 0 0.1088000
000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621 1.000 0 0.0170000
  1.0
   Qc: 0.000; 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:
000101 0003 T 3.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
1.000 0 0.2700000
000101 6007 П1 2.0
  20.0 52080 50590
   1 1 0 1.0 1.000 0
0.1000000
             -- Примесь 0330---
```

1.0

Ки: 6002: 6002: 6002: 6002: 6006: 6002: 6006: 6006: 6002: 6002: 6006: 6006:

000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621

1.000 0 0.0170000

x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:

1.0

Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001	£
U.UUU. U.UUU. U.UUU. U.UUU.  AAAAAAAAAAA	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:::::::
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
:	Qc:0.003:0.003:0.004:0.004:0.004:0.003:0.003:0.002:0.002:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.001:0.0
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
<del></del>	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	
Qc: 0.001: 0.001: 0.0001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.00	у- 0017 : 1-строка о стах- 0.007 долеятидк (х- 49237.0, папр.ветра-170)
	x= -296; 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<del></del>
у= 67938 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
	$Q_{C}: 0.004; 0.005; 0.006; 0.007; 0.006; 0.005; 0.004; 0.003; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000;\\$
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	A= 83128. 63733. 68342. 93343. 93103. 90103. 96770.101377.103364.100391.109136.  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	$\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \left$
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521::	у= 57510 : Y-строка 7 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=175)
Qc: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809::::::::::::
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Q. 1.000.0.000.0.000.0.000.0.000.0.000.0.000.0.	
у= 65331 : Y-строка 4 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
:	Qc: 0.006: 0.009: 0.013: 0.015: 0.013: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enterioristica enteri
Qc:0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	A= 83128. 63733. 86342. 95349. 95330. 90103. 96770.101577.103564.100391.109136.  Qc: 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 54903 : Y-строка 8 Стах= 0.051 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=171)
Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:::::::::
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88344: 90349: 93536: 96165: 98770:101377:103984:106591:109198:	Uon: : : : : : : : : : : : : : : : : : :
QC - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0.000 - 0	Ви:       :       :       :       :       :       :       :       0.000:       0.001:       0.001:       0.001:       0.0002:       Ки:       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
у= 62724 : Y-строка 5 Стах= 0.004 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=176)	Ки: : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви ·
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
  у= 49689 : Y-строка 10 Стах= 0.132 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра= 15)
 Qc: 0.008: 0.015: 0.032: 0.051: 0.039: 0.016: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Фоп: 111: 119: 135: 171: 213: 236: 229: 248: 252: 255: 257: 259: 260:
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 261 : 262 : 263 :
   28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Uon: 6.30: 6
6.30 : 6.30 : 6.30 :
   Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001;\\
   0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ви : 0.004: 0.008: 0.020: 0.037: 0.027: 0.011: 0.008: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
  : 87: 87: 87: 86: 86: 85: 84: 83: 81:
   Фоп:
   : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007:
   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 Ви: 0.002: 0.003: 0.007: 0.013: 0.010: 0.005: : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: :
   Ки:
   : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
   Ви:
  : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 Ки: 6007: 6007: 0001: 0001: 0001: 0001: : : 6007: 0003: 0003: 0003: : ::
   Ви:
  : 0.001: 0.001:
 Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
   : 0001 : 0001 :
  Ки:
 Ки: 0001: 0001: 6007: 0002: 0002: 0002: : : 0001: 0001: : : : : :
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   Qc: 0.007: 0.014: 0.042: 0.081: 0.132: 0.049: 0.019: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002:
   0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;\\
   Фоп: 78: 71: 57: 14: 15: 292: 282: 279: 277: 276: 275: 274: 274: 274:
Фол: 264:
   273: 273:
Uoп: 6.30 :
  Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.33 : 0.72 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
   6.30 : 6.30 : 6.30 :
  Ви : 0.004: 0.009: 0.030: 0.061: 0.132: 0.028: 0.012: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ви:
   0.001:
   \mathtt{Ku}: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 600
Ки:
 Ви:
   Ви: 0.002: 0.004: 0.010: 0.018: : 0.013: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки:
   Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: : : 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
 у= 52296 : Y-строка 9 Стах= 0.394 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=139)
   Ви: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: : 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: :
   Ки: 6007: 0002: 0002: 0002: :0001: 0001: 0001: 0001: :
 x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
  : 92: 92: 92: 92: 92: 93: 93: 93: 94:
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
 Фоп:
   : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
  :
   Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
  : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
   Фоп: 273 :
  : 0003:0003:0003:0003:0003:
: : 0.000:0.001:0.001:0.001:
   Uoп: 6.30 :
Ки:
Ви:
  : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви ·
   . 0 001. 0 001.
   Ки:
  : 0001 : 0001
   Ви:
 Ки:
   Ви:
 x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
  v= 47082 : Y-строка 11 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 49237.0: напр.ветра= 6)
 Qc: 0.008: 0.019: 0.062: 0.394: 0.091: 0.027: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Фоп: 95: 97: 101: 139: 254: 234: 252: 261: 264: 265: 266: 267: 267: 267:
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
268: 268:
   28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
 Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.77 : 4.95 : 2.96 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
6.30 : 6.30 : 6.30 :
   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
   0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
 Ви : 0.004: 0.011: 0.037: 0.315: 0.052: 0.027: 0.012: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
0.001:
Ви: 0.002: 0.004: 0.016: 0.070: 0.035: : : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
 Ви: 0.002: 0.003: 0.006: 0.005: 0.004: : : 0.001: 0.001: 0.000: : : :
   Qc: 0.005: 0.009: 0.017: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
   0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки: 0001: 6007: 6007: 6007: 0002: : : 0001: 0001: 0001: : : : :
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Фоп: 268:
Uoп: 6.30 :
  у= 44475 : Y-строка 12 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 4)
```

: 0001 : 0001

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	nonnennennennennennennennennennennennenn
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	y= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=356)
Qc: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:	:
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
у= 41868 : Y-строка 13 Стах= 0.005 долей ПДК (x= 54451.0; напр.ветра=340)	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::
<u> </u>	Qc: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analog
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:	
0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	ANADARANANA
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	y= 31440 : Y-строка 17 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=357)
Qc: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
<del></del>	Qc: 0.000: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<u></u>
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
у= 39261 : Y-строка 14 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 54451.0; напр.ветра=343)	70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
ŧ	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	an an an an an an an an an an an an an a
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:	
0.001: 0.001: 0.002:	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.000:0.0
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::-	у= 28833 : Y-строка 18 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=357)
Qc: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:	<u></u>
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Q <sub>C</sub> : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	nanananananananananananananananananana
QC - 0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0.000-0	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
у= 36654 : Y-строка 15 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 54451.0; напр.ветра=346)	70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::
<u>:</u>	Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:	
0.001: 0.001: 0.001:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	QC: 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	y= 26226 : Y-строка 19 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=357)

 $Q_{C}: 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.002; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.001; 0.000;\\$ 

x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.001: 0.001: 0.001:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	2. 1.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000. 0.000.
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521::	y= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	:
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	****
у= 23619 : Y-строка 20 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.0	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::-	у= 13191 : Y-строка 24 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	<u></u>
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
: Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
у= 21012 : Y-строка 21 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue and an analogue analogue and an analogue an analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue analogue anal
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 10584 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)
$Q_{C}: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: $	<u> </u>
	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
:::::::::	***************************************
у= 18405 : Y-строка 22 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=358)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
:	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	0.000. 0.000. 0.000. 0.000.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	V= 02110. 0E72E. 002A). 000A0. 02FFF. 06462. 00770.404277.402004.405564. 402465
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
<del></del>	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	y= 7977 : Y-строка 26 Сmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра= 2)

 $Q_{C}: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;$ 

```
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Координаты точки: X= 49237.0 м, Y= 52296.0 м
  Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3938417 доли ПДКмр|
  Достигается при опасном направлении 139 град.
  и скорости ветра 0.77 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
у= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=359)
   Суммарный вклад остальных = 0.008794 2.2
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
   7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки. ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Город :010 Жамбылская область
   Объект :0001 TOO «Au-79».
Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
  Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
   0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
   оксид)
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   (516)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  _Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_
  Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654
  Длина и ширина : L= 109494 м; B= 72996 м |
  Шаг сетки (dX=dY) : D= 2607 м
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) 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 18
y= 2763 : Y-строка 28 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=359)
  1-| .
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | - 1
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000 0.000 0.000 0.000
   0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
   0.002 |- 3
  4-1.
   . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   0.003 |-5
Qc: 0.000: 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 0.002 0.002 0.003 0.004
   0.005 |-6
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006
   0.009 1-7
  0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.005 0.008
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   0.015 |-8
Oc : 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 0.002 0.003 0.005 0.008
   0.019 |- 9
   10-l
  . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007
у= 156 : Y-строка 29 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=359)
  . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.004 0.005
   0.009 |-11
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
   . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
   0.005 |-12
Qc: 0.000: 0.000: 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 0.002 0.002 0.003
   0.003 |-13
   .\quad 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.001\ 0.002\ 0.002
   0.002 |-14
  . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
   15-C
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   0.002 C-15
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
   16-l .
  . . . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001
```

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

17-  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  -17	
18-	
19-  0.001 0.001 0.001 0.001  -19	-
20-	 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
21-	37 38 39 40 41 42 43 
22-	
23-	
24-	
.   .   .   .   .   .   .   .   .   .	-4
26-	
27-	-6
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
29-1	
	-9
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	
-1	-13
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	
-3	
0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	
-5	
0.006 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000   -6	-20
0.013 0.015 0.013 0.009 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	-21 
[-7	-22
0.032 0.051 0.039 0.016 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001   -8	-23
0.062 0.394 0.091 0.027 0.013 0.007 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-24 
0.042 0.081 0.132 0.049 0.019 0.009 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	
0.000  -10	-27
0.017 0.025 0.021 0.018 0.015 0.008 0.005 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  -11	-28
0.008 0.009 0.009 0.009 0.008 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	-29
-12	-
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001  -13	37 38 39 40 41 42 43
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	В целом по расчетному прямоугольнику:
-14	Безразмерная макс. концентрация> Cm = 0.3938417 Достигается в точке с координатами: Xm = 49237.0 м
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	(X-столбец 20, Y-строка 9) Yм = 52296.0 м При опасном направлении ветра : 139 град.
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	и "опасной" скорости ветра : 0.77 м/с
-16	9. Результаты расчета по границе санзоны.
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город :010 Жамбылская область.
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	Объект : 0001 ТОО «Аи-79». Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11 Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
.  -19	(516)
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 86
0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000	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]
	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
	-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

17-| . . . . . . . . . . . . . . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001

```
y= 51592: 51676: 51760: 51841: 51919: 51993: 52062: 52125: 52181: 52228: 52268:
 .
52427: 52457: 52477: 52488
 x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
  v= 49912; 49897; 49885; 49875; 49868; 49864; 49863; 49863; 49864; 49869; 49875;
 49387: 49465: 49547: 49630:
   49886: 49897: 49913: 50433:
 Qc: 0.259: 0.263: 0.268: 0.274: 0.281: 0.289: 0.299: 0.308: 0.320: 0.333: 0.348: 0.365:
  x= 52337: 52294: 52252: 52208: 52164: 52119: 52076: 52075: 52030: 51986: 51941:
0.362: 0.359: 0.357:
   51898: 51855: 51813: 50476:
Фоп: 82: 87: 92: 96: 101: 105: 110: 115: 120: 124: 129: 154: 161: 167:
   Qc: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178:
Uon: 1.04: 1.02: 0.99: 0.95: 0.90: 0.86: 0.80: 0.78: 0.78: 0.79: 0.78: 0.73: 0.72:
   0.178: 0.178: 0.151:
0.71:0.69:
   Фоп: 339: 343: 346: 350: 353: 357: 0: 0: 4: 7: 11: 14: 18: 22: 332:
   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:
 Ви: 0.189: 0.192: 0.196: 0.204: 0.211: 0.220: 0.230: 0.239: 0.249: 0.261: 0.275: 0.298:
   6.30 : 2.14 :
0.299: 0.297: 0.298:
 Ku: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
   Ви: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178:
 Ви: 0.041: 0.042: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.061:
   Ки: 6007: 60
0.058: 0.057: 0.053:
   6007:6007:0003:
 Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
0001:0001:0001:
   Ки:
   :0001:
 Ви : 0.028: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.004:
  : 0.001:
0.005: 0.005: 0.005
  : 0002 :
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 6007: 6007: 6007: 0002:
  y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
 y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
  x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669:
 51077: 51042: 51008: 50970:
   Qc: 0.253: 0.250: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.249: 0.251: 0.253: 0.256: 0.259:
 x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
   Фоп: 35: 40: 44: 49: 54: 59: 63: 68: 73: 77: 82
52598: 52628: 52655: 52680:
   Uon: 0.95: 0.99: 1.02: 1.05: 1.07: 1.08: 1.10: 1.09: 1.08: 1.07: 1.04:
 Qc: 0.355: 0.353: 0.352: 0.352: 0.108: 0.111: 0.115: 0.119: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186:
   \begin{array}{l} \text{BM}: 0.203; \, 0.197; \, 0.194; \, 0.190; \, 0.186; \, 0.184; \, 0.184; \, 0.183; \, 0.184; \, 0.187; \, 0.189; \\ \text{KM}: 0003: 
0.186: 0.186: 0.186:
 Фоп: 180: 187: 193: 199: 271: 166: 168: 170: 216: 220: 223: 227: 230:
   Ви: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.035: 0.037: 0.039: 0.039: 0.041:
234: 238:
   Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
 Uon: 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 4.44 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
   Ви : 0.016: 0.018: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
6.30:6.30:
   Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
 Ви : 0.296: 0.296: 0.294: 0.290: 0.058: 0.111: 0.115: 0.119: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186:
0.186: 0.186: 0.186:
 Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
 6007 : 6007 : 6007 :
  Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
 Ви: 0.054: 0.051: 0.052: 0.055: 0.046:
  Координаты точки: X= 49387.0 м, Y= 52427.0 м
 Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
 Ви: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004:
  Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3649620 доли ПДКмр|
 Ки: 0002: 0002: 0002: 0002: 0002:
  Достигается при опасном направлении 154 град.
  и скорости ветра 0.73 м/с
  Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
  _вклады_источников_
 y= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
 .
50501: 50456: 50413: 50397:
  |
|Ном.| Код |Тип| Выброс | Вклад |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
   | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM | NOM
   52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
 52784: 52778: 52767: 52763:
 Qc: 0.186: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.189: 0.189: 0.191: 0.193:
  Суммарный вклад остальных = 0.005387 1.5
0.194 : 0.205 : 0.211 :
 Фоп: 241: 245: 248: 252: 256: 259: 263: 267: 271: 271: 275: 278: 282:
285: 287:
Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 0.72: 0.72: 0.72: 0.73: 0.75: 0.76:
   3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
  Город :010 Жамбылская область.
 Ви : 0.186: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182:
   Объект :0001 TOO «Au-79».
0.181: 0.186: 0.183:
Ки: 6007: 6
  Вар.расч. : 2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
  Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в
 6007 : 6007 : 6007 :
   : 0.003: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016:
   пересчете на свинец/ (513)
  : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ки:
  0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
  : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010:
Ки:
  (516)
   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
  Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
 v= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
 49998: 49973: 49950: 49930:
   Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди|
  <06~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м^~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~|~~м^
 x= 52752; 52736; 52719; 52698; 52676; 52650; 52624; 52593; 52563; 52562; 52527;
   .... |rm/c~|^
... ---|гр.|~~~|~~~г/с~г
---- Примесь 0184-----
   Qc: 0.226: 0.238: 0.240: 0.234: 0.220: 0.204: 0.192: 0.190: 0.188: 0.188: 0.186: 0.184:
  3.0
0.182: 0.180: 0.180
   1.000 0 0.0008000
 Φοπ: 290: 294: 296: 299: 303: 306: 310: 314: 317: 317: 321: 324: 328:
  ---- Примесь 0330----
   000101 0001 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49978 51621
 Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   1.000 0 0.0170000
   000101 0002 T 2.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49378 51621
0.72:6.30:
  1.0
   1.000 0 0.0027000
 Ви: 0.185: 0.183: 0.184: 0.181: 0.183: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
   000101 0003 T 3.0 0.008 3.08 0.0002 120.0 49679 51773
  1.0
   1.000 0 0.0054000
 Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
   000101 6007 П1 2.0
   20.0 \quad 52080 \quad 50590 \qquad 1 \qquad 1 \quad 0 \ 1.0 \ 1.000 \ 0
6007 : 6007 : 6007 :
   0.2000000
 Ви: 0.025: 0.033: 0.035: 0.033: 0.023: 0.015: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
0.003: 0.002:
 Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
   4. Расчетные параметры См, Uм, Xм
0003:0003:
  ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
  Город :010 Жамбылская область.
Объект :0001 ТОО «Au-79».
Ви: 0.015: 0.020: 0.020: 0.019: 0.014: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
```

Ku: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:

Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11

```
Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в
пересчете на свинец/ (513)
                             0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
                                  (516)
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
    - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn |
    Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси
  у= 70545 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=173)
     отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
    Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по
     всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
     расположенного в центре симметрии, с суммарным М
  x= -296 · 2311 · 4918 · 7525 · 10132 · 12739 · 15346 · 17953 · 20560 · 23167 · 25774 ·
  28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
параметры
  Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
|Номер| Код |
   _____
Мq |Тип| Cm | Um | Xm | F
  -п/п-|<об-п>-<ис>|
    2 |000101 0001 | 0.034000 | T | 5.400656 | 0.50 | 5.1 | 1.0 | 3 | 000101 0002 | 0.005400 | T | 0.857751 | 0.50 | 5.1 | 1.0 | 4 | 000101 0003 | 0.010800 | T | 0.680678 | 0.50 | 7.6 | 1.0 |
    5 |000101 6007| 0.400000| N1 | 14.286609 | 0.50 | 11.4 |1.0 |
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
   70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
     Суммарный Мq = 1.250200 (сумма Мq/ПДК по всем примесям)
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
      Сумма См по всем источникам = 172.487442 долей ПДК
  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
          Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
   1
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
    Город :010 Жамбылская область
Объект :0001 ТОО «Au-79».
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в
пересчете на свинец/ (513)
  у= 67938: У-строка 3 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=180)
                             0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
оксид)
                                 (516)
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
     Фоновая концентрация не задана
   28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
     Расчет по прямоугольнику 001: 109494x72996 с шагом 2607
  Qc: 0.000; 0.0
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     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
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
     Город :010 Жамбылская область
  Qc: 0.000; 0.0
     Объект :0001 TOO «Au-79».
  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
     Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в
пересчете на свинец/ (513)
                             0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
оксид)
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
                                 (516)
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 54451, Y= 36654
                     размеры: длина(по X)= 109494, ширина(по Y)= 72996, шаг сетки= 2607
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
  у= 65331 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=180)
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
                                      Расшифровка обозначений
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
   28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
               Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
Uon- опасная скорость ветра [ м/с ] |
   Qc: 0.000; 0.0
               Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
             Ки - код источника для верхней строки Ви
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
     | -Если в строке Стах=< 0.05 ПДК, то Фоп, Ооп, Ви, Ки не печатаются |
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
у= 73152 : Y-строка 1 Стах= 0.000 долей ПДК (х= 49237.0; напр.ветра=174)
  Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   x= 83128; 85735; 88342; 90949; 93556; 96163; 98770;101377;103984;106591;109198;
  Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
  у= 62724 : Y-строка 5 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
```

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 25.0 град.С)

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  у= 52296 : Y-строка 9 Cmax= 0.088 долей ПДК (x= 49237.0; напр.ветра=140)
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  x= -296 · 2311 · 4918 · 7525 · 10132 · 12739 · 15346 · 17953 · 20560 · 23167 · 25774 ·
   28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
   Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   95 · 96
  : 6.30 : 6.30 :
   Uоп:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  Ви:
  : 0.001:
  : 6007 :
  Ки:
  Ви:
у= 60117 : Y-строка 6 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра=179)
  Ки:
  Ки:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
  70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   Qc: 0.002: 0.003: 0.009: 0.088: 0.027: 0.012: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
   0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   Фол: 97: 100: 103: 140: 172: 234: 251: 258: 261: 263: 264: : : : :
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   Uon: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 1.30: 2.96: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30: 6.30:
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
   Ви: 0.001: 0.002: 0.004: 0.084: 0.027: 0.012: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: :
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   Ки: 6007: 6007: 0003: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
  : 0.001: 0.004: 0.002:
   : 0003 : 6007 : 0001 :
  Ки:
   : 0.001: 0.002:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   : 0001:0003:
  Ки:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
у= 57510 : Y-строка 7 Стах= 0.003 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=178)
  x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
   Uоп:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 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
  Ки•
  Ви:
   Ви:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
  у= 49689 : Y-строка 10 Стах= 0.059 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 15)
Qc: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
  x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
  28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
  Q_C: 0.000; 0.
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
   0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Oc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
   Цоп:
  : 6.30 : 6.30 :
   . 0 001.
   Ки:
  : 6007 :
у= 54903 : Y-строка 8 Стах= 0.007 долей ПДК (х= 51844.0; напр.ветра=177)
  Ки:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
  x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 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
  70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   Qc: 0.001; \ 0.002; \ 0.005; \ 0.012; \ 0.059; \ 0.015; \ 0.006; \ 0.003; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.001; \ 0.000;
   \begin{array}{l} 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\, 0.000;\\ \Phi on:\;\; 83:\;\; 83:\;\; 81:\;\; 72:\;\; 15:\;\; 291:\;\; 281:\;\; 277:\;\; 276:\;\; 275:\;\; 274:\\ \end{array}
  Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 3.04 : 0.72 : 2.42 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
   Ви : 0.001: 0.002: 0.005: 0.012: 0.059: 0.015: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
```

Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:

Qc: 0.001; 0.003; 0.005; 0.006; 0.007; 0.006; 0.003; 0.002; 0.001; 0.001; 0.000; 0.000;

0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Bu: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
<del></del>	у= 39261 : Y-строка 14 Стах= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1)
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Фоп: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
Ви: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
у= 47082 : Y-строка 11 Стах= 0.009 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 4)	Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	aunorunununun
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:::::::.	у= 36654 : Y-строка 15 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007: 0.009: 0.007: 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
	28381: 30988: 33595: 36202: 38809::::::::::-::-::-:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
у= 44475 : Y-строка 12 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 2)	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521::::::::
	Qc: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	AMAMAMAMAMA
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521::	у= 34047 : Y-строка 16 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<del></del>
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
у= 41868 : Y-строка 13 Стах= 0.002 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 1) :	Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}$
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 31440 : Y-строка 17 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000

x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:

	NANNANA
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 21012 : Y-строка 21 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	<del></del>
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
у= 28833 : Y-строка 18 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:10919
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	$a_{1}a_{2}a_{3}a_{4}a_{4}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5$
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 18405 : Y-строка 22 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	numumumumumumumumumumumumumumumumumumum
: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	•••
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
у= 26226 : Y-строка 19 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:10919
NANDANANANANANANANANANANANANANANANANANA	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
<del></del>	
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 15798 : Y-строка 23 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	$a_{1}a_{2}a_{3}a_{4}a_{4}a_{4}a_{4}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5}a_{5$
: Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
у= 23619 : Y-строка 20 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	
:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:10919
	Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
	MANAGANANA
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	у= 13191 : Y-строка 24 Сmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:
	28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 $Q_C: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.$ 

·	<b>:</b>
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	
NUNNUNNUNNUNNUNNUNNUNNUNNUNNUNNUNNUNNUN	
	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:	ANTANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIANIA
у= 10584 : Y-строка 25 Стах= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0) : :	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	y= 156: Y-строка 29 Cmax= 0.000
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	:
กมากการการการการการการการการการการการการกา	x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	<del></del>
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:
ณฑะเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะเกาะเกา	
	****
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	
	x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:
Qc: 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000; 0.000;	
у= 7977 : Y-строка 26 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 51844.0; напр.ветра= 0)	
	Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Координаты точки : X= 49237.0 м, Y= 52296.0 м
x= -296: 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774:	Максимальная суммарная концентрация   Cs= 0.0880778 доли ПДКмр
28381: 30988: 33595: 36202: 38809: :-::::::::	Достигается при опасном направлении 140 град.
Qc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	и скорости ветра 6.30 м/с Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
NINNANANANANANANANANANANANANANANANANANA	<del></del>
	Ном.  Код  Тип  Выброс   Вклад  Вклад в%  Сум. %  Коэф.влияния     <Об-П>-<Ис>  М-(Мq) -С[доли ПДК]    b=С/М
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486: 70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	1   000101 0003   T
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.00	Суммарный вклад остальных = 0.002122 2.4
****	
	<ol> <li>Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.</li> <li>ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014</li> </ol>
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	Город :010 Жамбылская область.
Cc: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000	Объект :0001 ТОО «Au-79». Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11 Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в
nonnonnon	пересчете на свинец/ (513) 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV)
у= 5370 : Y-строка 27 Cmax= 0.000 	оксид) (516)
<u></u>	
x= -296 : 2311: 4918: 7525: 10132: 12739: 15346: 17953: 20560: 23167: 25774: 28381: 30988: 33595: 36202: 38809:	Параметры_расчетного_прямоугольника_No_1   Координаты центра : X= 54451 м; Y= 36654     Длина и ширина : L= 109494 м; B= 72996 м
	Шаг сетки (dX=dY) : D= 2607 м
====	Фоновая концентрация не задана Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360
x= 41416: 44023: 46630: 49237: 51844: 54451: 57058: 59665: 62272: 64879: 67486:	град. Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 6.3(Uмр) м/с
70093: 72700: 75307: 77914: 80521:	(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 *
x= 83128: 85735: 88342: 90949: 93556: 96163: 98770:101377:103984:106591:109198:	1-
	3-

у= 2763 : У-строка 28 Стах= 0.000

5-	
6-  0.001 0.001 0.001   - 6	
7-	
8-	
9-	
10-	
   11-	 
12-	
13-	-
14-	 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
	37 38 39 40 41 42 43
15-C	-        -
16-	-2
17-	
18-	-4
19-	
20-	-6
21-	-7
22-	į
23-	-8 
24-	-9 
   25-	-10
   26-	-11 
.	
28-	-13
	-14
29-	
	-16
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	-17
-	-18
	  -19
	-20
0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-22
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-23
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000	-24
0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.001 0.001 0.001	
7	İ
0.005 0.006 0.007 0.006 0.003 0.002 0.001 0.001 0.000	-26 
-8 	-27 
0.009 0.088 0.027 0.012 0.006 0.002 0.001 0.001 0.001	-28 
0.005 0.012 0.059 0.015 0.006 0.003 0.001 0.001 0.001	-29 
-10	 37
0.004 0.007 0.009 0.007 0.005 0.002 0.001 0.001 0.001	
0.002 0.003 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.000	В целом по расчетному прямоугольнику: Безразмерная макс. концентрация> Cм = 0.0880778
-12	Достигается в точке с координатами: Хм = 49237.0 м
0.001 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001	(X-столбец 20, Y-строка 9) Ум = 52296.0 м При опасном направлении ветра : 140 град.
13	и "опасной" скорости ветра : 6.30 м/с
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	9. Результаты расчета по границе санзоны.
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001	ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014 Город : :010 Жамбылская область.
	Объект :0001 TOO «Au-79». Вар.расч. :2 Расч.год: 2025 (СП) Расчет проводился 10.06.2025 07:11
	Группа суммации :6035=0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
	0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
	(516)
	Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 Всего просчитано точек: 86
	Фоновая концентрация не задана
I	

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

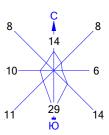
```
_Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
            Uon- опасная скорость ветра [ м/c ]
           I Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Ос Гдоли ПДК1
          | Ки - код источника для верхней строки Ви |
    .
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
v= 51592· 51676· 51760· 51841· 51919· 51993· 52062· 52125· 52181· 52228· 52268·
52427: 52457: 52477: 52488:
x= 48669: 48670: 48682: 48703: 48734: 48773: 48822: 48878: 48941: 49010: 49085:
Qc: 0.044: 0.045: 0.047: 0.049: 0.052: 0.056: 0.063: 0.069: 0.073: 0.074: 0.075: 0.080:
Фол: 80: 85: 90: 94: 99: 104: 109: 114: 119: 124: 129: 156: 163: 169:
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 :
Ви: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.055: 0.058: 0.063: 0.067: 0.077:
0.077: 0.077: 0.077:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
0003:0003:0003:
Ви: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002:
0.002 0.002 0.002
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001: 6007: 6007: 6007: 6007: 0001: 0003:
0003:0003:0003
Ви: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.001:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 0001: 0001: 0001: 0001: 6007: 0001:
y= 52489: 52480: 52461: 52433: 51666: 51645: 51623: 51597: 51164: 51138: 51107:
,
51077: 51042: 51008: 50970:
 x= 49714: 49798: 49880: 49959: 51779: 51819: 51857: 51894: 52498: 52533: 52567:
52598: 52628: 52655: 52680:
Qc: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
0.083 · 0.083 · 0.083 ·
Фоп: 183: 190: 196: 203: 164: 166: 168: 170: 216: 220: 223: 227: 230:
Uon: 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 : 6.30 :
Ви: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
0.083: 0.083: 0.083:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007 : 6007 : 6007 :
Ви: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
y= 50933: 50892: 50852: 50809: 50767: 50723: 50679: 50634: 50591: 50590: 50545:
x= 52703: 52723: 52741: 52756: 52768: 52778: 52785: 52789: 52791: 52791: 52789:
52784: 52778: 52767: 52763:
Qc: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
0.083: 0.084: 0.085
Фол: 241: 245: 248: 252: 256: 259: 263: 266: 270: 270: 274: 277: 281:
285 · 286 ·
Uon: 6.30: 6
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007 : 6007 : 6007 :
   . 0 001 . 0 001
                    : :
Ки:
   : 0003 : 0003 :
Ки:
  : 0001
y= 50354: 50312: 50271: 50231: 50193: 50156: 50121: 50087: 50056: 50055: 50025:
49998: 49973: 49950: 49930:
x= 52752: 52736: 52719: 52698: 52676: 52650: 52624: 52593: 52563: 52562: 52527:
52493: 52455: 52418: 52377:
Qc: 0.086: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
0.080: 0.080: 0.080
Φοπ: 290: 293: 297: 300: 303: 307: 311: 314: 318: 318: 322: 325: 329:
332: 336:
```

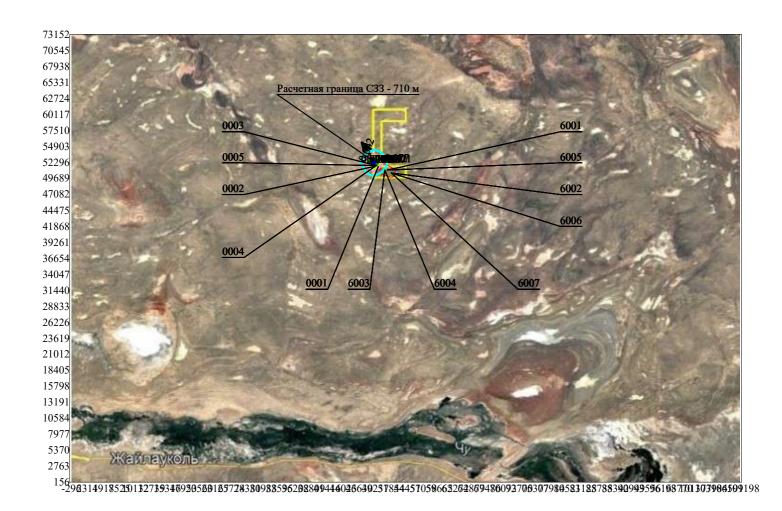
6.30 : 6.30 :

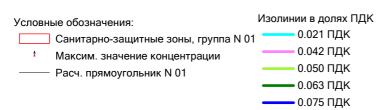
```
Bu: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007: 6007:
6007 : 6007 : 6007 :
Ви: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003: 0003:
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки: 0001: 0001: 0001: 0001: 0001:
 y= 49912: 49897: 49885: 49875: 49868: 49864: 49863: 49863: 49864: 49869: 49875:
49886: 49897: 49913: 50433:
 x= 52337; 52294; 52252; 52208; 52164; 52119; 52076; 52075; 52030; 51986; 51941;
51898: 51855: 51813: 50476:
Oc: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Фол: 339: 343: 346: 350: 353: 357: 0: 0: 4: 7: 11: 14: 18: 22: 84:
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
6.30:1.15:
 Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
0.079: 0.079: 0.030:
Ки: 6007: 60
6007:6007:6007
 y= 50953: 50986: 51028: 51078: 51136: 51201: 51271: 51347: 51426: 51508: 51592:
 x= 49138: 49061: 48988: 48920: 48859: 48806: 48760: 48723: 48695: 48677: 48669:
Oc : 0.046; 0.045; 0.044; 0.043; 0.043; 0.043; 0.043; 0.043; 0.043; 0.043; 0.044;
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: MPK-2014
                Координаты точки : X= 52736.0 м, Y= 50312.0 м
 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0870620 доли ПДКмр|
    Достигается при опасном направлении 293 град.
                                      и скорости ветра 6.30 м/с
 Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
  ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сум. % | Коэф.влияния | |----| <06-П>-
    | 1 | 000101 6007 | П1 | 0.4000 | 0.082486 | 94.7 | 94.7 | 0.206215337 | | 2 | 000101 0003 | T | 0.8108 | 0.003112 | 3.6 | 98.3 | 0.003838568 | | Всумме = 0.085598 | 98.3 | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 0.00454 | 7.5 | | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 | 0.00454 |
             Суммарный вклад остальных = 0.001464 1.7
```

Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 TOO «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)



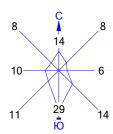




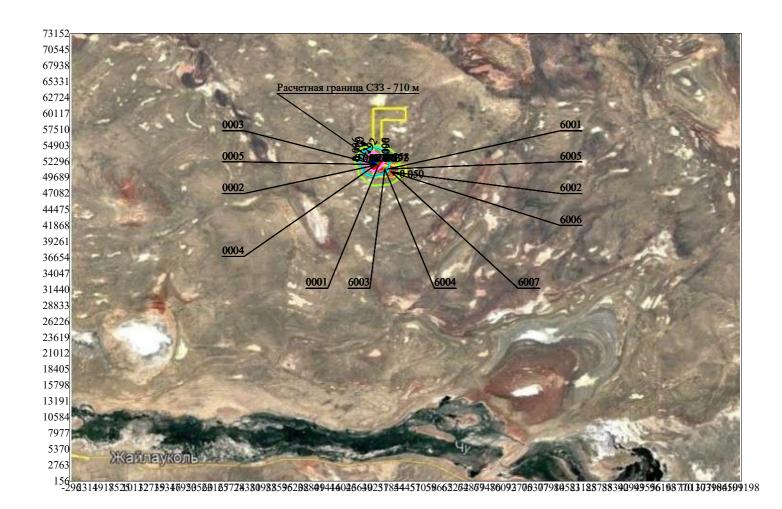


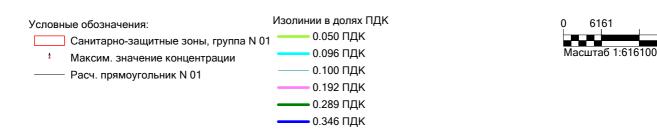
Город : 010 Жамбылская область Объект : 0001 TOO «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



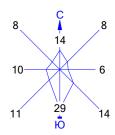
18483м.

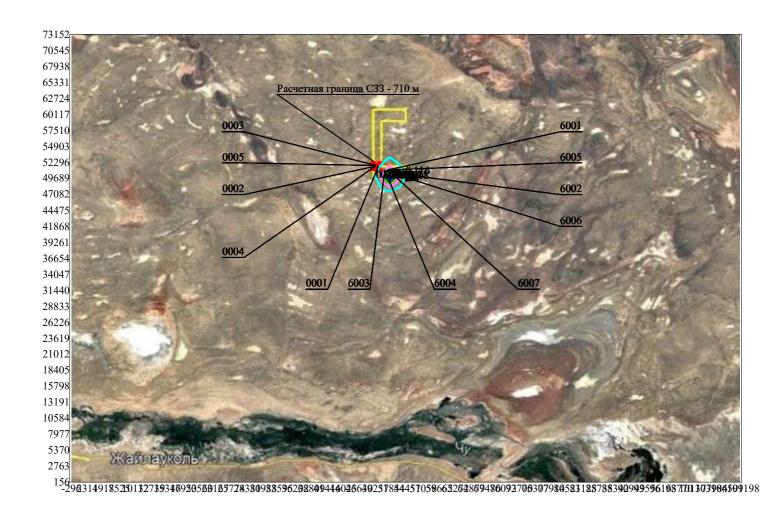


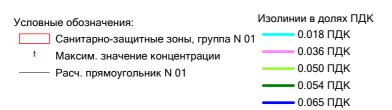


Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 ТОО «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



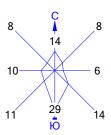


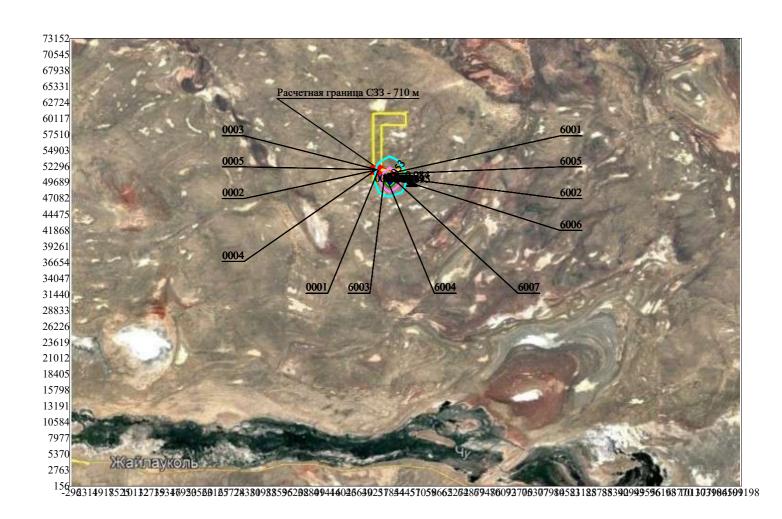


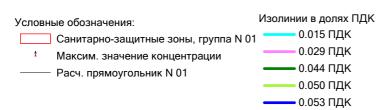


Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 ТОО «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014

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

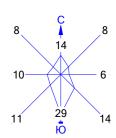


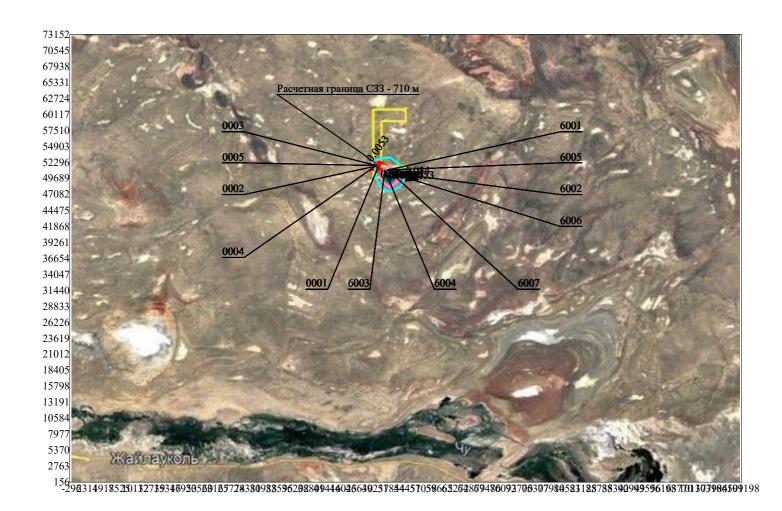


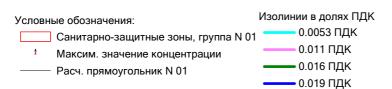




Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 ТОО «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



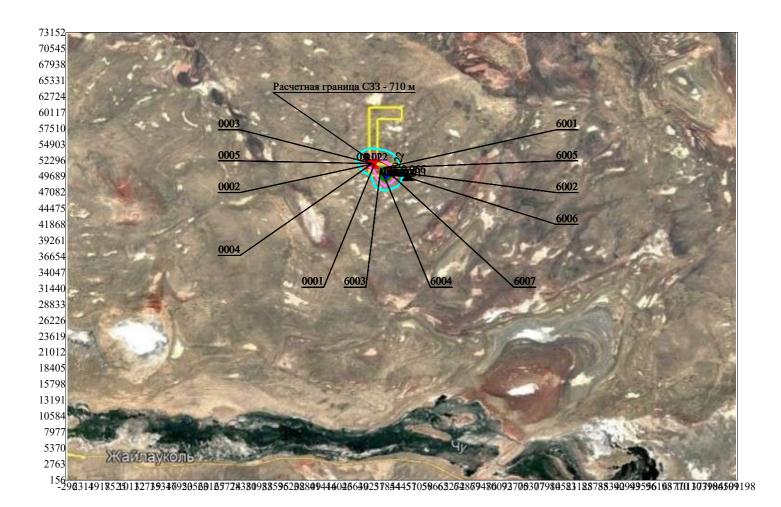


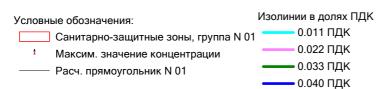




Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 ТОО «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014 14 6

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

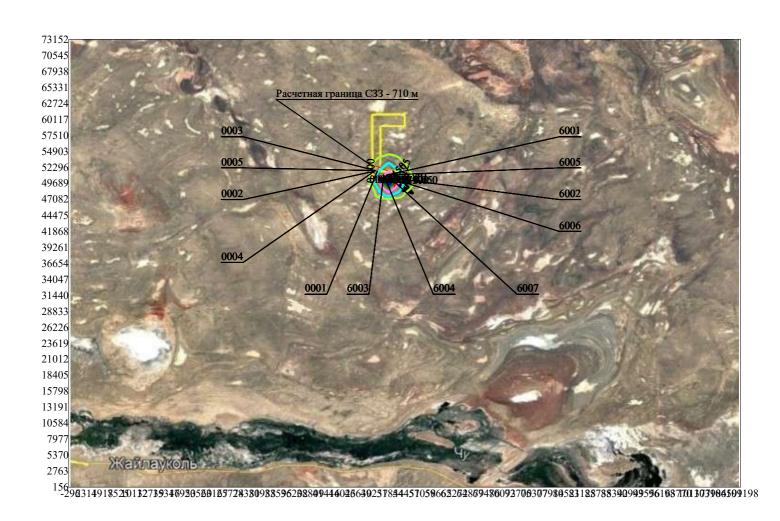






Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 TOO «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014 8 C 8 14 10 6

2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

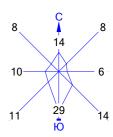


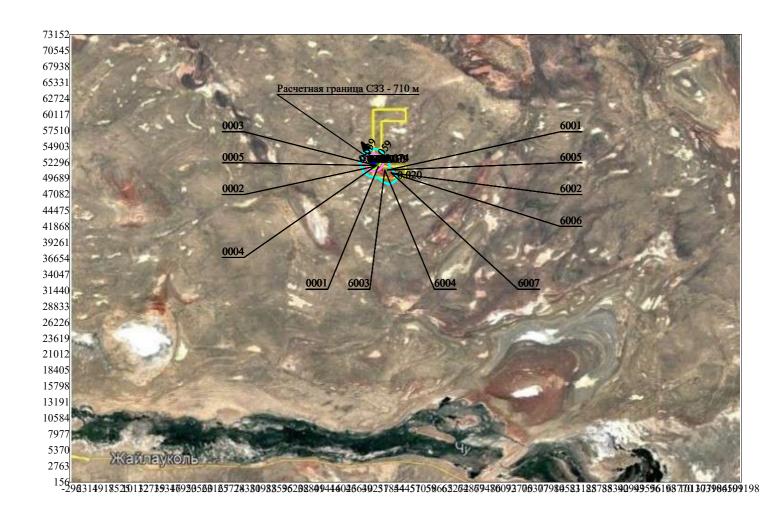


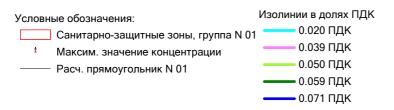


Город : 010 Жамбылская область Объект : 0001 TOO «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

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



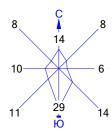


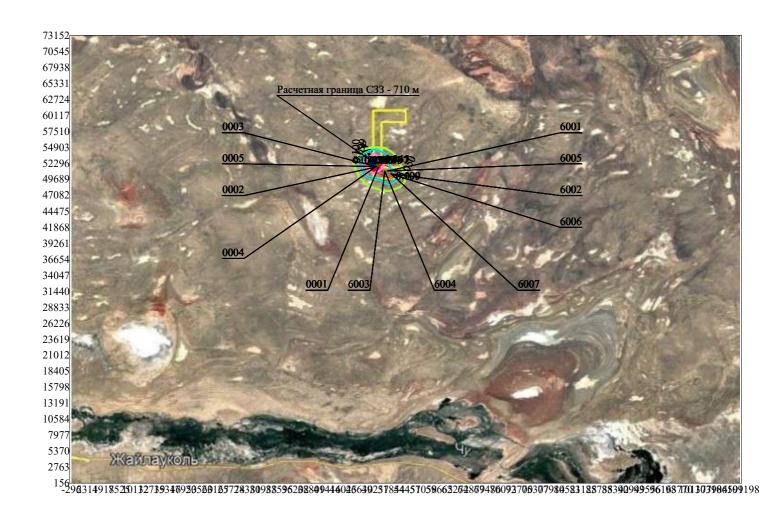




Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 ТОО «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

6007 0301+0330

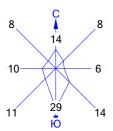


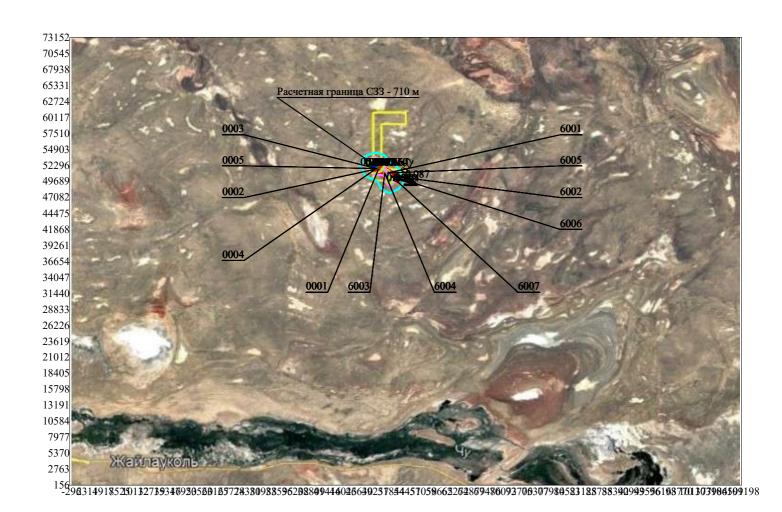


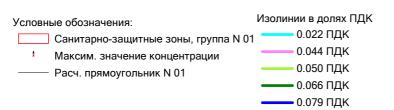


Город: 010 Жамбылская область Объект: 0001 TOO «Au-79» Вар.№ 2 ПК ЭРА v3.0, Модель: MPK-2014

6035 0184+0330









# «ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

# РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## 10.06.2025

- 1. Город -
- 2. Адрес Жамбылская область, Сарысуский район, Камкалинский сельский округ
- 4. Организация, запрашивающая фон **TOO** «**Au 79**» Объект, для которого устанавливается фон **Разведка твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-**
- <sup>5.</sup> (10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан
- 6. Разрабатываемый проект **Отчет о возможных воздействиях** Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**,
- 7. Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Углеводороды, Формальдегид,

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жамбылская область, Сарысуский район, Камкалинский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.



## «ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ» АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ

## «НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

010000, Астана қ, ⊎. Мәмоетова көшесі 32	
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34	
e-mail: delo@geology.kz,	

010000, город Астана, ул, А. Мамбетова 32 тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34 e-mail: delo@geology.kz,

**TOO «Au-79»** 

Ha ucx. 3anpoc №3T-2024-02811295 om 09.01.2023 г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее — Общество), рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

В пределах указанных <u>Вами координат</u> участка, который расположен на территории Сарысуского района Жамбылской области, месторождения подземных вод состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют.

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги геологической информации, предоставлению формированию геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных о наличии/отсутствии подземных справок ископаемых, вод, краткой изученности территорий, определению свободности информации территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - Интерактивная действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и Электронная картотека геологических отчетов.

Первый заместитель председателя Правления

Исп. Ибраев И.К. тел.: 57-93-47

## Согласовано

30.01.2024 17:14 Садуакасова Гульнара Даулетовна

## Подписано

30.01.2024 18:30 Ижанов Айбек Балдаевич



Данный электронный документ DOC ID KZXIVKZ20241000577090F2BD8 подписан с использованием электронной цифровой подписи и отправлен посредством информационной системы «Казахстанский центр обмена электронными документами» https://documentolog.com/.

Для проверки электронного документа перейдите по ссылке:https://documentolog.com/?verify=KZXIVKZ20241000577090F2BD8

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	№ 0/341 от 30.01.2024 г.
Организация/отправитель	
Получатель (-и)	ДРУГИЕ
Электронные цифровые подписи документа	Согласовано: Садуакасова Гульнара Даулетовна без ЭЦП Время подписи: 30.01.2024 17:14  Акционерное общество "Национальная геологическая служба" Подписано: ИЖАНОВ АЙБЕК МІІR0wYJ25zSq6A== Время подписи: 30.01.2024 18:30

## [[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 3PK от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Жамбыл облысы әкімдігінің мәдениет, архивтер және құжаттама басқармасының "Жамбыл облыстық тарихи-мәдени ескерткіштерді қорғау және қалпына келтіру дирекциясы" коммуналық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Жамбыл облысы,

Коммунальное государственное учреждение "Жамбылская областная дирекция по охране и восстановлению историко культурных памятников"
Управления культуры, архивов и документации акимата
Жамбылской области

Республика Казахстан 010000, Жамбылская область,

20.03.2024 Nº3T-2024-03443509

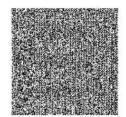
Товарищество с ограниченной ответственностью "Au-79"

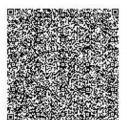
На №3Т-2024-03443509 от 15 марта 2024 года

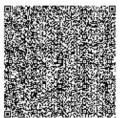
По данным географическим координатам TOO «AU-79», на территорий намечаемых работ по разведке твердых полезных ископаемых на участке Сарысуского района, Жамбылской области включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется. Извещаем вас при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению и сохранению объектов историко-культурного наследия в соответствии с ст. 30 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». В соответствии Закона Республики Казахстан от 20 июня 2003 года статии 127 земельного кодекса, статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI 3PK «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» решение будет принято на основании заключения историко-культурной экспертизы. Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научнореставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

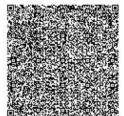
## Директор

## ДАУРЕМБЕКОВ КУАНЫШ КАРИБАЕВИЧ











#### Исполнитель:

#### УСТАЕВ БАКЫТЖАН РАХМАНБЕКОВИЧ

тел.: 7071731810

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

# "Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі



## Коммунальное государственное учреждение "Управление ветеринарии акимата Жамбылской области"

Республика Казахстан 010000, г.Тараз, улица Колбасшы Койгельди 83

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ., Қолбасшы Қойгелді көшесі 83

18.03.2024 №3T-2024-03435026

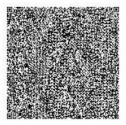
Товарищество с ограниченной ответственностью "Au-79"

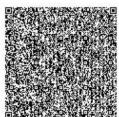
На №3Т-2024-03435026 от 14 марта 2024 года

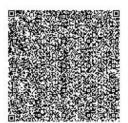
ТОО «Аu-79» Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращения №3Т-2024-03435026 от 15 марта 2024 года сообщает, что на земельном участке указанном в письме, расположенном координатам и карте расположения объекта, на территории Сарысуского района Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронении и скотомогильники. Одновременно сообщаем, что в соответствие с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», санитарно-защитная зона сибиреязвенных очагов составляет не менее 1000 метров (объекты I класса опасности С33 от 1000 метров). Руководитель управления Н.Курмантаев А.Тохабаев 45-15-65

## Руководитель











Исполнитель:

## КОЖАБЕРГЕНОВ ТАЛГАТ ЕРМЕКОВИЧ

тел.: 7754039139

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 3РК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

"Қазақстан Республикасы Экология және табиғи ресурстар министрлігі Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Жамбыл облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ., Әл-Фараби көшесі 11



Республиканское государственное учреждение "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Тараз, улица Аль-Фараби 11

20.03.2024 Nº3T-2024-03443603

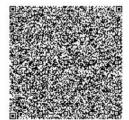
Товарищество с ограниченной ответственностью "Au-79"

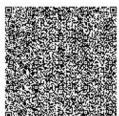
На №3Т-2024-03443603 от 15 марта 2024 года

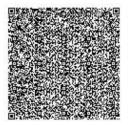
На ваш запрос с исходящим номером №52-есо от 14.03.2024г Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - инспекция) сообщает следующее: Указанные координаты не входит в земли государственного лесного фонда. Однако координатные точки входят на территорию Бетпакдалинской государственной зоповедной зоны республиканского значения. По указанным координатным точкам встречаются дикие птицы занесенные в Красную книгу РК проходящей через миграцию: Дрофа, Беркут, сокол. Руководитель Б.Кошкарбаев

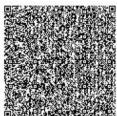
#### руководитель

## КОШКАРБАЕВ БАЙМАХАН КАЛМАХАНОВИЧ











Исполнитель:

## БАЙМАХАНОВА МӨЛДІР БАЙМАХАНҚЫЗЫ

тел.: 7715910900

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 3РК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

Номер: KZ24VWF00304597 Дата: 27.02.2025

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй тел.: 8 (7262) 430-040 e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz 080000, Жамбылская область город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188 тел.: 8 (7262) 430-040 e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**TOO «Au-79»** 

#### Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности для плана разведки твёрдых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан с приложениями (Лицензия на разведку ТПИ № 2158-EL от 28.09.2023 г. в Сарысуском районе Жамбылской области. Обзорная карта района работ.\_\_

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: <u>KZ31RYS00975536 от 29.01.2025 года.</u> (Дата, номер входящей регистрации)

#### Обшие сведения

В административном отношении площадь работ входит в состав Сарысуского района Жамбылской области Республики Казахстан. Основанием проведения работ является Лицензия на разведку ТПИ № 2158-EL от 28.09.2023г. Площадь участка работ составляет 29,07 кв. км. Географические координаты: т. 1 ( $45^{\circ}$  21' 00"C;  $70^{\circ}$  53' 00"B); т. 2 ( $45^{\circ}$  21' 00"C;  $70^{\circ}$  57' 00"B); т. 3 ( $45^{\circ}$ 20' 00"C;  $70^{\circ}$  57' 00"B); т. 4 ( $45^{\circ}$  20' 00"C;  $70^{\circ}$  54' 00"B); т. 5 ( $45^{\circ}$  16' 00"C;  $70^{\circ}$  54' 00"B); т. 6 ( $45^{\circ}$  16' 00"C;  $70^{\circ}$ 57' 00"B); т. 7 ( $45^{\circ}$  15' 00"C;  $70^{\circ}$  53' 00"B); На участке исследования отсутствуют населенные пункты. Ближайший населённый пункт в районе, с. Жайлауколь, расположен на расстояние более 50 км от границы участка проведения работ.

Климат района резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

По результатам обработки материалов геолого- поисковых работ проведенных в 2024 году были выявлены локальные перспективные аномалии на редкоземельное оруденение с сопутствующим золотом. В связи с этим в настоящее время геологоразведочные работы плана Разведки твердых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области будут проводиться с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твёрдых полезных ископаемых.



Поставленная задача будет решаться с использованием следующих геологогеофизических методов: - топогеодезические работы; - горные работы; - буровые работы; изучение гидрогеологических условий; - геофизические работы; - лабораторноаналитические работы, горно - технические и технологические исследования.

Планом разведки предусмотрено проведение следующего комплекса разведочных работ: горные и буровые работы, рекультивация и проведения аналитических и исследовательских работ. - Горные работы (канавы) предусматриваются в 2025-2026 гг. Общий объем горной массы за 2025-2026 гг – 6257 м3. Канавы проектируются с целью прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально пород (зон окисления, пиритизации), окварцевания, золото-медноредкоземельной минерализации. Канавы будут проходиться механическим способом и ручной зачисткой, одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Объем горных работ включает в себя объем выемки грунта и снятия ПРС. Выемка грунта  $2025 \Gamma - 2974,5 \text{ м}3/\Gamma \text{ од}$ ,  $2026 \Gamma - 2657 \text{ м}3/\Gamma \text{ од}$ . Общее количество канав -79. Площадь канав  $-2025 \, \Gamma - 1836 \, \text{м2}, \, 2026 \, \Gamma - 1640 \, \text{м2}.$  При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем 0,15 м, планируется складировать справа от борта канавы. Соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Выемочная горная масса и снятый ПРС будет накрыт полиэтиленной пленкой для предотвращения пыления. Объем снимаемого ПРС в 2025 г – 303,5 м3, в 2026 г – 295 м3. Для прослеживания минерализации, изучения ее сплошности и изменчивости содержаний по простиранию планируется бурение поисковых скважин по профилям только на тех локальных участках, которые получат положительную оценку по результатам горных работ. - Буровые работы будет проводится в 2025-2027 гг.

Перед началом буровых работ будет проводится снятие ПРС, который по окончанию работ будет возвращен обратно в рамках рекультивации. Объем снятого ПРС: в 2025 г –  $507\,$  м3, в  $2026\,$  г $-897\,$  м3, в  $2027\,$  г $-819\,$  м3. Также предусмотрена организация 3-xзумпфов (отстойников) на буровой площадке в непосредственной близости от места бурения общим объемом 342 м3: в 2025 году – 78 м3, в 2026 году – 138 м3, в 2027 году – 126 м3. Предполагается проведение колонкового бурения с использованием бурового снаряда Boart Longyear, оборудованного съемным керноподъемником и двойной колонковой трубой, позволяющих достигать выхода керна не менее 95%. Забурка колонковых скважин будет производиться твердосплавными коронками d-112 мм до входа в относительно плотные породы с последующей обсадкой трубами d-108мм. После обсадки, бурение производится алмазными коронками d-96 мм со следующим оптимальным технологическим режимом: частота – 400-600 об/мин, количество промывочной жидкости 30-40 л/мин. Для обеспечения требуемого выхода керна для устойчивых пород бурение скважин будет производиться рейсами по 3 метра, в зонах дробления и повышенной трещиноватости укороченными рейсами 1,0-1,5 м. Количество требуемых буровых установок – 3 ед. Общее количество скважин – 57. Длина скважин – 20 м, ширина -13 м. Объем буровых работ составит: в 2025 г -2171 п.м, в 2026 г. -3910п.м, в 2027 г – 3570 п.м. Техническая производительность станка – 1,82 м/час. Бурение производится с промывкой забоя технической водой. При бурении в сложных условиях глинистым раствором повышенной вязкости (до 35с) из местных глин. В зонах повышенной трещиноватости при поглощении промывочной жидкости проектом предусматривается сложный тампонаж путем спуска в скважину глины с добавкой молотого асбеста, цемента, опилок и т. д. Для промывки скважин будет использоваться Буровые работы планируется осуществлять тремя буровыми техническая установками СDH-1600. Все буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения. Для сохранности и последовательности положения, керн из колонковой скважины будет извлекаться после каждого рейса по отработанной технологии. Укладка керна производится из керноприемной трубы непосредственно в



керновый ящик слева направо. В 2025-2027 года проводится техническая и биологическая рекультивация. Общая площадь рекультивации — 18 991,2 м2. Техническая рекультивация включает в себя обратное нанесения ранее снятого ПРС на площадь скважин и канав, а также обратная засыпка грунта. Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампонажа вязким глинистым раствором. Применяемый глинистый раствор не содержит химических реагентов и не являются токсичными или опасными для окружающей среды. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно.

Геологоразведочные работы планируется провести в 2025-2027 гг. Организация работ — вахтовый метод. Продолжительность вахты — 15 дней. Режим работы буровых бригад и на горно-разведочных работах — круглосуточный в две смены по 11 часов; 2025 году — 4 месяцев, в 2026-2027 г.г. — 12 месяцев. После окончания работ будет проведена рекультивация в 2025-2027 г.г.

## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период проведения разведочных работ в целом на участке определено 12 источников выбросов, из них 5 организованный и 7 неорганизованных. 0001 дизельгенератор на буровых установках 0002 - дизельгенератор для электроснабжения полевого лагеря 0003 - бензиновая электростанция для электроснабжения полевого лагеря 0004 — заправка дизельным топливом 0005 — заправка бензином 6001 - снятие ПРС с площади канав 6002 – экскавация горной массы 6003 – снятие ПРС на буровых площадках 6004 — бурение скважин 6005 — рекультивация. Обратное нанесение ПРС 6006 рекультивация. Обратная засыпка горной массы 6007 – сжигание топлива от ДВС транспорта. Предполагаемый объем нормативов выбросов составит: в 2025 г – 2,1593 т/год, в  $2026 \ \Gamma - 3,1848 \ \text{т/год}$ , в  $2027 \ \Gamma - 2,9899 \ \text{т/год}$ . От установленных источников в период 2025-2027 гг. выбрасываются загрязняющих веществ в атмосферу наименований: свинец и его неорганические соединения (1 кл.), азота диоксид (2 кл.), азота оксид (3 кл.), сажа (3 кл.), серы диоксид (3 кл.), сероводород (2 кл.), углерода оксид (4 кл.), углеводороды предельные С1-С6 (-кл.), углеводороды предельные С6-С10 (-кл.), углеводороды непредельные (по амиленам) (4 кл.), бензол (2 кл.), ксилол (3 кл.), толуол (3 кл.), этилбензол (3 кл.), бенз(а)пирен (1 кл.), формальдегид (2 кл.), углеводороды предельные C12-C19 (4 кл.), пыль неорганическая: 70-20 % SiO2 (3 кл.).

Водоснабжение для питьевых, бытовых нужд, а также техническая вода осуществляется привозным способом из ближайшего населенного пункта. Для водоотведения предусмотрен биотуалет. По мере накопления автотранспортом специализированной организации по договору вывозят на очистные сооружения.

Общий объем водопотребления на хозяйственно - питьевые нужды составит: в 2025 год - 96 м3/год, в 2026 год - 288 м3/год и в 2027 год — 288 м3/год. Объем водопотребления на технологические нужды при бурении скважин составит: 2025 г на 2171 п.м. -157,40 м3/год, 2026 год на 3910 п.м. — 283,48 м3/год; 2027 год на 3570 п.м. — 258,835 м3/год. Также техническая вода используется на пылеподавление при ведении земляных работ (выемка грунта и снятие ПРС) на канавах и при подготовке скважин. Объем технической воды пылеподавление составит в 2025 г — 33,50 м3, в 2026 г — 47,69 м3, в 2027 г — 32,76 м3. Пылеподавление рекультивации — в 2025 г — 20,28 м3, в 2026 г — 49,10 м3, в 2027 г — 44,57 м3. Соответственно общий объем технической воды на буровые работы, промывку скважин и для пылеподавления территории при ведения работ составит: в 2025 год — 211,18 м3, в 2026 год — 380,27 м3, в 2027 год — 336,16 м3.

Намечаемой деятельностью не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. По участку работ не протекают реки, ближайший поверхностный источник р. Шу протекает на расстояние более 30 км от границы участка.



Все работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает сбросы загрязненных стоков в водные объекты и окружающую среду. Защита от загрязнения поверхностных и грунтовых вод обеспечивается следующими проектными решениями: - тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин, что позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемый буримыми геологоразведочными скважинами; - заполнение ствола скважины густым буровым раствором после завершения бурения. Используемый глинистый раствор в процессе бурения используется повторно при бурении последующих скважин и после завершения всех буровых работ остатки буровых растворов вывозятся подрядной организацией на утилизацию.

Отходы, которые будут образовываться при геологоразведочных работах смешанные коммунальные отходы (СКО) и промасленная ветошь. Общий объем отходов за 2025 год -0.8127 тонн/год, в 2026-2027 года -2.4508 тонн/год. СКО - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Сбор отходов накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Объем смешанные комунальные отходы: 2025 год - 0,8000 т/год; 2026-2027 года - 2,4 т/год. Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям: "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло), "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Промасленная ветошь образование отхода происходит в результате проведения ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонте транспорта и оборудования обтирочной ветошью и другими текстильными материалами. Промасленная ветошь относится к опасным отходам, код отхода 15 02 02\*. Объем промасленной ветоши: 2025 год -0.0127 т/год; 2026-2027 года – 0,0508 т/год. По мере образования промасленная ветошь временно накапливается и хранится в металлических контейнерах, расположенных на участке работ. По мере накопления, но не более 6 - ти месяцев, передается специализированной сторонней организации по договору.

При проведении геологоразведочных работ будут учтены и соблюдены все мероприятия, указанные в проекте по зоологии. Методика ведения работ исключает вырубку деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. В соответствии с статьей 238 Экологического кодекса предусмотрены работы по рекультивации земель — 2025 - 2027 г.г. Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров с отходом и пр. предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволяет полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Также будет проведен биологический этап рекультивации с посевом трав рекультивирующей территории. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования.

Согласно письма №3Т-2024-03443603 от 20.03.2024 года РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» координаты не входит в земли государственного лесного координатные точки входят на территорию государственной заповедной зоны республиканского значения. По координатным точкам встречаются дикие птицы, занесенные в Красную книгу РК проходящей через миграцию: Дрофа, Беркут, Сокол. В соответствии со статьей 72 п.6



Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 7 июля 2006 года N 175 «на территории государственных заповедных зон разрешаются разведка геологическое изучение, полезных ископаемых по согласованию уполномоченным органом учетом специальных требований, c экологических установленных Экологическим кодексом Республики Казахстан». Для оценки возможного ущерба, нанесенного животному миру разработан Проект «Разработка мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и по компенсации наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, при проведении разведочных работ» РГП на ПВХ «Институт зоологии» КН МНВО РК Лаборатория биоценологии и охотоведения.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

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

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу — локальное воздействие, (площадь воздействия до 1 км2, воздействие на удалении от линейного объекта до 100 м); по временному масштабу — на отдельных участках работ среднее воздействие (до 9 месяцев), по интенсивности — слабое воздействие (изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается).

Воздействие на воздушный бассейн, на подземные и поверхностные воды, на состояние недр, на почвенный покров, на растительный мир, на животный мир оценивается как допустимое.

Намечаемая деятельность: План разведки твёрдых полезных ископаемых в пределах блоков L-42-106-(10в-56-21,22); L-42-106-(10в-5а-4,9,14,19,24,25) L-42-94-(10е-5г-21,22); L-42-94-(10е-5в-24,25) в Жамбылской области Республики Казахстан относится к II категории согласно п.п. 7.12) п. 7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI 3PK.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 4) (в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); подпункта 6) (приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления); подпункта 8) (является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды), пункта 25 и подпункта 2) (на особо охраняемых природных территориях или их охранных зонах) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду



учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

- 1. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.
- 2. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности
- 3. Для всех видов отходов указать вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.
- твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».
- 5. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.
- 6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:
- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
  - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.
- 7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



- 8. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.
- 9. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.
- 10. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
- 11. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.
- 12. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
- 13. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствие с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.
- 14. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:
- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
  - проводить рекультивацию нарушенных земель.
- 15. Согласно п.8 ст.238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:
- 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
- 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;



- 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
- 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
- 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.
- 16. Субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» обязаны осуществлять с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, субъекты осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и статьи 237 Кодекса обязаны по согласованию с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а так же обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

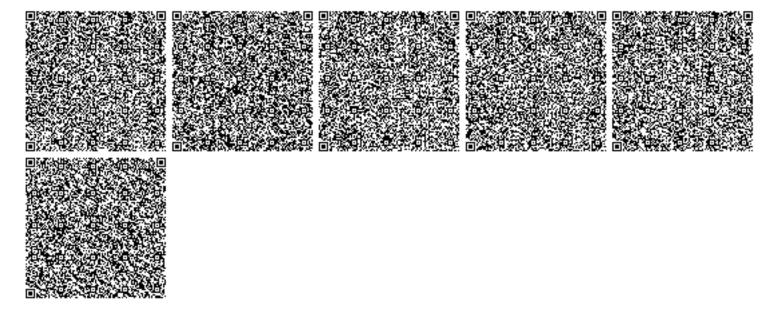
- 17. Необходимо провести описание работ по рекультивации нарушенных земель, указав этапность (технологический, биологический), сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация). Предусмотреть рекультивацию сразу после отбора проб.
- 18. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий, мероприятий технологий, использовании природных ресурсов, применение малоотходных совершенствование передовых технических технологических И обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.
- 19. В соответствии со статьей 225 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны соблюдены следующие требования:
- вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение;
- если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения;
- если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



- 20. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.
- 21. Рассмотреть вариант исключения проходки канав с заменой данного вида геологоразведочных работ на альтернативные методы исключающие нарушения почв с учетом того что намечаемая деятельность предусмотрено на особо охраняемой природной территории. А также, предусмотреть исключение копки зумпфов при буровых работах заменив их на мобильные зумпфы на базе цистерн. Предусмотреть использование шумовых экранах на буровых установках для снижение шумового воздействия на компонента окружающей среды..
- 22. В рамках соблюдения требований п.3 ст.50 Кодекса рассмотреть вариант ведения геологоразведочных работ без проходки канав на более современные методы разведки (альтернативные методы разведки, такие как магниторазведка, сейсморазведка, RC-бурение и др.).
- 23. При рассмотрении намечаемой деятельности не учтены отходы от операции по бурению (буровой раствор, буровой шлам), от плановых работ по обслуживанию техники и оборудования, не учтены выбросы от заправки техники оборудования, приготовления пищи. В том числе, указать сведения о размещении вахтового поселка и образующихся при этом выбросов, сбросов и отходов, при этом учесть п. 2 ст. 65 Кодекса.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович









## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

<u>25.05.2016 года</u> <u>01832Р</u>

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "Сарыарка

экология"

100009, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, УЛИЦА ЕРМЕКОВА, дом № 28., 40., БИН: 150640024474

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

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей

среды

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

Особые условия

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

Примечание Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар Комитет экологического регулирования, контроля и

государственной инспекции в нефтегазовом комплексе.

Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

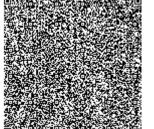
Руководитель ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

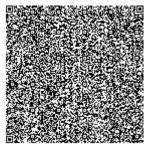
(уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

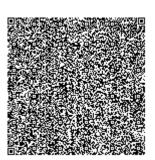
Дата первичной выдачи

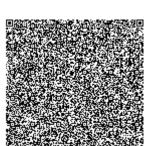
Срок действия лицензии

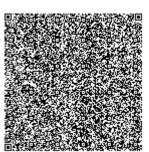
Место выдачи <u>г.Астана</u>













## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

#### Номер лицензии 01832Р

Дата выдачи лицензии 25.05.2016 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 "Сарыарка экология"

100009, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., г. Караганда, УЛИЦА ЕРМЕКОВА, дом № 28., 40., БИН: 150640024474

(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 "Сарыарка экология", г. Караганда, ул. Ермекова 28, оф. 40

(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 ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(уполномоченное лицо) (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи 25.05.2016 приложения

Место выдачи г. Астана

